

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah:

Pertama, ekstrak daun alpukat dengan dosis 56, 112, dan 224 mg/kg BB mencit dapat mempercepat waktu latensi menemukan makanan pada mencit putih yang diinduksi timbal (II) asetat dan dosis efektifnya adalah 56mg/kg BB mencit.

Kedua, ekstrak daun alpukat dengan dosis 56, 112, dan 224 mg/kg BB mencit dapat menurunkan % kesalahan B pada mencit putih yang diinduksi timbal (II) asetat dan dosis efektifnya adalah 56mg/kg BB mencit.

B. Saran

Saran untuk para peneliti selanjutnya adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai:

Pertama, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut di tingkatkan ke fraksi dengan senyawa yang lebih spesifik.

Kedua, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan alat uji *Fear conditioning* atau *Morris Water Maze*.

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. 2009. *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) ed. Revisi*. Bandung: ITB.
- Aspamufita N dan Sapto Yuliani. 2013. Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) Terhadap Memori Spasial Tikus Model Demensia Yang Diinduksi *Trimethyltin*. *Pharmaciana*, Vol.3, No.2:57-62.
- Ambarwati D. 2018. Uji Aktivitas Infusa Daun Kersen dan Serbuk Instan Perasan Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Terhadap Peningkatan Daya Ingat Mencit Putih (*Mus musculus*) Dengan Metode *Morris Water Maze* [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi
- Anggorowati Dwi Ana, Gita Priandini, dan Thufail. 2016. Potensi Daun Alpukat (*Persea americana Mill*) Sebagai Minuman Teh Herbal Yang Kaya Antioksidan. *Jurnal Industri Inovatif*, vol 6 No 1
- Ercal Nuran, Hande Gurer-Orhan, and Nukhet Aykin-Burns. 2001. Toxic Metals and Oxidative Stress Part I: Mechanisms Involved in Me-tal induced Oxidative Damage. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. Vol. 1, No. 6
- Galeano P *et al.* 2014. Longitudinal Analysis of the Behavioral Phenotype in a Novel Transgenic Rat Model of Early Stages of Alzheimer's Disease. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, vol 8
- Gunawan & Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid I. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hamidi B.L. 2009. Efek Pemberian Ekstrak Ethanol Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Kinerja Tikus (*Rattus novergicus*) Dalam *Maze* Radial Delapan Lengan Pasca *Restraint* Stres [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret.
- Hamidi B.L. 2010. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Kinerja Tikus Galur Wistar Pasca *Restraint* Stres. *Biofarmasi*, vol.8, No.1:11-16
- Handayani dan Joko Sulistyو. 2008. Sintesis Senyawa Flavonoid- α -Glikosida secara Reaksi Transglikosilasi Enzimatik dan Aktivitasnya Sebagai Antioksidan. *Biodiversitas* Vol. 9, No. 1: 1-4.
- Herbie,Tandi. 2015. *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakitdan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: Octopus Publishing House.

- Iwayan R & Iwayan A. 2017. Ekstraksi Komponen Bioaktif Daun Alpukat Dengan Bantuan Ultrasonik Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pelarut. *Agritech* Vol.37, No 2:148-157.
- Japardi I. 2002. *Learning and Memory*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Jones & Kinghorn. 2006. Extraction of Plant Secondary Metabolites. *Humana Press*. P.341-342
- Kamilatussaniah, A Yuniastuti, dan RS Iswari. 2015. Pengaruh Suplementasi Madu Kelengkeng Terhadap Kadar TSA Dan MDA Tikus Putih Yang Diinduksi Timbal (Pb). *Jurnal MIPA* 38 (2): 108-114.
- Kartika A.A, H. C. H. Siregar & A. M. Fuah. 2013. Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus norvegicus*) Dan Mencit (*Mus musculus*) Di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* Vol. 01 No. 3: 147-154.
- Kemenkes. 2015. *Strategi Nasional Penanggulangan Penyakit Alzheimer dan Demensia lainnya: Menuju Lanjut Usia Sehat dan Produktif*. Jakarta. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes, R.I. 2010. *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- [KEMENKES RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- King, Laura A. 2010. *Psikologi Umum : Sebuah Pandangan Apresiatif*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Kolawole O.T, S. O. Kolawole, A. A. Ayankunle and I. O. Olaniran. 2012. Methanol Leaf Extract of *Persea americana* Protects Rats against Cholesterol-Induced Hyperlipidemia. *British Journal of Medicine & Medical Research*, 2(2): 235-242.
- Lubis. 2008. Pengaruh pemberian suplemen vitamin B12 terhadap vitamin B12 serum, hemoglobin, dan daya ingat anak prasekolah [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mastrangelo M.E, Cristian E.S, and Roxana R.Z. 2009. Short-term Effects of an Acute Exposure to Predatory Cues on the Spatial Working and Reference Memory Performance in A subterranean Rodent. *Animal Behaviour* 77.

- Prabawati P. 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Kering Perasan Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Dengan Penambahan Aerosil dan Metode *Freeze Dry* Terhadap Peningkatan Daya Ingat Mencit Putih (*Mus musculus*) Dengan Metode *Morris Water Maze* [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Paramawati R & Hildegardis D.R.D. 2016. *Khasiat Ajaib Daun Avokad*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Qodariyah L.N, Fetri Lestari, dan Suwendar. 2015. Pengaruh Pemberian Infusa Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata (L.) R.Wiclzek*) Terhadap Daya Ingat Mencit *Swiss Webster* Jantan Menggunakan Metode *Labirin Y*. ISSN 2460-6472.
- Safwan, Sapto Yuliani, dan Suwidjiyo Pramono. 2014. Uji Aktivitas Minyak Atsiri Rimpang Kunyit (*Curcuma longa Linn*) Pada Tikus *Sprague Dawley* Model Demensia. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi* 2 (2):20-26
- Sari DCR. 2000. Pengaruh Pemberian Estrogen Terhadap Aktivitas Neuron-neuron Serotogenik di *Nucleus Raphe Cranialis* pada tikus (*Ratus norvegicus*). *Yarsi* 9 (2):62-72.
- Sarker SD, Latif Z, Gray AI. 2006. *Natural Product Isolation*. Ed ke-2. Jakarta: Humana Press. Hlm 30-32, 340-342.
- Savage S and D. Ma. 2014. Animal behaviour testing: memory. *British Journal of Anaesthesia* 113 (1): 6–9
- Sentat T & Rizki P. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana Mill*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Manuntung* 1 (2): 100-106.
- Shoji H, Keizo Takao, Satoko Hattori, and Tsuyoshi Miyakawa. 2014. Contextual and Cued Fear Conditioning Test Using a Video Analyzing System in Mice. *Journal of Visualized Experiments* (85), e50871
- Sudarmadji S. 2010. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sukmawati W. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Terhadap Peningkatan Daya Ingat Pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Dengan Metode *Morris Water Maze* [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Susilo Bambang, Retno Damayanti, dan Ni'matul Izza. 2017. *Teknik Bioenergi*. Malang: UB Press

Wientarsih Letje, Sulistyantie Hr. Sjarif, dan Irma Maulani Hamzah. 2013. Aktivitas Antioksidan Fraksi Metanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Fitofarmaka*, Vol 3, No. 2.

Yanwirasti. 2006. *Kontribusi Stres Oksidatif Terhadap Neuropatobiologi Demensia Pada penyakit Alzheimer*. Padang: Universitas Andalas.

L

A

M

P

J

R

A

N

Lampiran 1. Surat keterangan Ethical Clearance

7/9/2019



KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE KELAIKAN ETIK

Nomor : 900 / VII / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify,
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

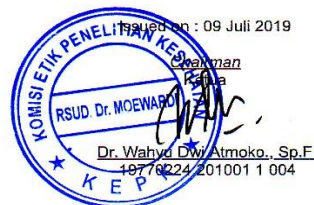
That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

**PENGARUH EKSTRAK DAUN ALPUKAT (*Persea americana Mill*) TERHADAP MEMORI SPASIAL MENCIT PUTIH (*Mus musculus*)
DENGAN INDUKSI TIMBAL (II) ASETAT**

Principal investigator : Dewi Yuliana Suyanti
Peneliti Utama 21154639A

Location of research : Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



Lampiran 2. Surat keterangan hasil determinasi



LABORATORIUM BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
 Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Surakarta 57102.Telp. (0271) 717417 ext 171

SURAT KETERANGAN

No: 015/A.E-I/LAB.BIO/IV/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini atas nama Laboratorium Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta menerangkan bahwa:

Nama : Dewi Yuliana Suyamti
 Nim : 21154639A
 Program Studi : S1 Farmasi
 Fakultas : Farmasi
 Perguruan Tinggi : Universitas Setia Budi
 Keperluan : Skripsi

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah mendeterminasikan Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan sinonim:

1. *Punica gratissima* Gaerin.f.
2. *Persea persea* (L.) Cockerell, nom. inval.

Pendeterminasian dilakukan pada:

Hari : Senin
 Tanggal : 15 April 2019
 Tempat : Laboratorium Biologi

Demikian surat keterangan ini kami buat, harap dipergunakan dengan semestinya.

Surakarta, 15 April 2019

Mengetahui,



Kepala Laboratorium Biologi,

Rina Astuti, M.Pd
 NIK: 110.1653

Penanggung jawab determinasi,

Siti Kartika Sari, M.Pd.

Lampiran 3. Surat keterangan Hewan Uji

"ABIMANYU FARM"

√ Mencit putih jantan √ Tikus Wistar √ Swis Webster √ Cacing
 √ Mencit Balb/C √ Kelinci New Zealand

Ngampon RT 04 / RW 04. Mojosongo Kec. Jebres Surakarta. Phone 085 629 994 33 / Lab USB Ska

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sigit Pramono

Selaku pengelola Abimanyu Farm, menerangkan bahwa hewan uji yang digunakan untuk penelitian, oleh:

Nama : Dewi Yuliana Suyamti
 Nim : 21154639A
 Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta

Merupakan hewan uji dengan spesifikasi sebagai berikut:

Jenis hewan : Mencit Swiss
 Umur : 2-3 bulan
 Jumlah : 25 ekor
 Jenis kelamin : Jantan
 Keterangan : Sehat
 Asal-usul : Unit Pengembangan Hewan Percobaan UGM Yogyakarta

Yang pengembangan dan pengelolaannya disesuaikan standar baku penelitian. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 5 Juli 2019

Hormat kami



Sigit Pramono
 "ABIMANYU FARM"

Lampiran 4. Perhitungan rendemen tanaman alpukat**1. Rendemen berat kering terhadap berat basah**

$$\begin{aligned}\% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat kering}}{\text{Berat basah}} \times 100 \% \\ &= \frac{4500 \text{ gram}}{10000 \text{ gram}} \times 100 \% \\ &= 45 \%\end{aligned}$$

2. Rendemen berat serbuk terhadap berat kering

$$\begin{aligned}\% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat serbuk}}{\text{Berat kering}} \times 100 \% \\ &= \frac{4300 \text{ gram}}{4500 \text{ gram}} \times 100 \% \\ &= 95,5 \%\end{aligned}$$

3. Rendemen berat ekstrak terhadap berat serbuk

$$\begin{aligned}\% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat ekstrak}}{\text{Berat serbuk}} \times 100 \% \\ &= \frac{230,154 \text{ gram}}{500 \text{ gram}} \times 100 \% \\ &= 46,03\%\end{aligned}$$

Lampiran 5. Perhitungan kadar air

Replikasi	Ekstrak daun alpukat (g)	Pelarut toluen (ml)	Kandungan air (ml)	Kadar (%)
I	20,007	200	1,3	6,5
II	20,003	200	1,1	5,5
III	20,005	200	1,2	6
Rata-rata ±	20,005±0,00	200	1,2±0,1	6±0,5
SD	2			

Replikasi 1

$$\begin{aligned} \% \text{ Kadar} &= \frac{\text{Volume air}}{\text{Berat awal}} \times 100\% \\ &= \frac{1,3 \text{ ml}}{20,007 \text{ gr}} \times 100\% \\ &= 6,5 \% \end{aligned}$$

Replikasi 2

$$\begin{aligned} \% \text{ Kadar} &= \frac{\text{Volume air}}{\text{Berat awal}} \times 100\% \\ &= \frac{1,1 \text{ ml}}{20,003 \text{ gr}} \times 100\% \\ &= 5,5 \% \end{aligned}$$

Replikasi 3

$$\begin{aligned} \% \text{ Kadar} &= \frac{\text{Volume air}}{\text{Berat awal}} \times 100\% \\ &= \frac{1,2 \text{ ml}}{20,005 \text{ gr}} \times 100\% \\ &= 6 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata kadar air ekstrak daun alpukat} &= \frac{6,5\% + 5,5\% + 6\%}{3} \\ &= 6\% \end{aligned}$$

Lampiran 6. Gambar ekstrak dan alat uji



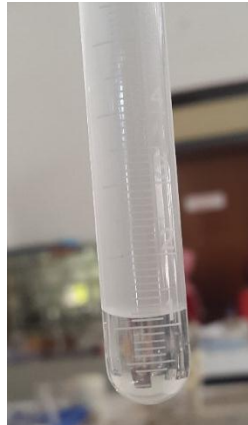
Ekstrak kental daun alpukat



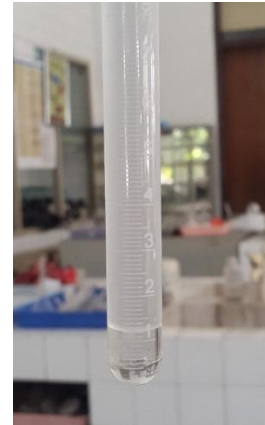
Alat uji *Radial Arm Maze*

Lampiran 7. Gambar penetapan kadar air

Replikasi I (1,3ml)

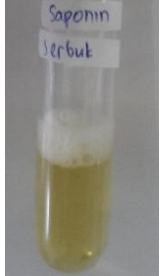











Replikasi II (1,1ml)



Replikasi III (1,2ml)

Lampiran 8. Hasil identifikasi kandungan senyawa kimia serbuk dan ekstrak etanol daun alpukat

Kandungan kimia	Serbuk	Keterangan	Ekstrak	Keterangan
Saponin		+		+
Flavonoid		+		+
Alkaloid	 Dragendorf  Mayer  wagner	+	 Dragendorf  Mayer  Wagner	+

Lampiran 9. Foto uji bebas etanol

Lampiran 10. Berat badan mencit

KeL.	Mencit	Berat Badan (gram)													
		T0	Th	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
I	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23
	2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	25
	3	26	26	26	26	26	26	28	28	28	27	27	27	27	26
	4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22
II	1	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	2	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22
	3	20	20	20	20	20	20	22	22	22	23	23	23	23	24
	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21
	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
III	1	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	24
	2	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	3	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	25	25	25
	4	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24
IV	1	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	2	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22
	3	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20
	4	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	23	22
	5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24
V	1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22
	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21
	4	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20
	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	22

Lampiran 11. Perhitungan dosis

1. Perhitungan dosis ekstrak daun alpukat (*Persea americana miller*)

$$\text{Larutan stok 1\%} = 1 \text{ g/100 ml}$$

$$= 1000 \text{ mg/100 ml}$$

a. Dosis ekstrak daun alpukat = 56mg/kg BB mencit

$$\text{Dosis untuk mencit BB 20 g} = 56\text{mg/kg BB mencit}$$

$$= \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 56\text{mg BB mencit}$$

$$= 1,12 \text{ mg/20 g BB mencit}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{1,12 \text{ mg}}{1000 \text{ mg}} \times 100\text{ml} = 0,112 \text{ ml}$$

b. Dosis ekstrak daun alpukat = 112mg/kg BB mencit

$$\text{Dosis untuk mencit BB 20 g} = 112\text{mg/kg BB mencit}$$

$$= \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 112\text{mg BB mencit}$$

$$= 2,24 \text{ mg/20 g BB mencit}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{2,24 \text{ mg}}{1000 \text{ mg}} \times 100\text{ml} = 0,224 \text{ ml}$$

c. Dosis ekstrak daun alpukat = 168mg/kg BB mencit

$$\text{Dosis untuk mencit BB 20 g} = 168\text{mg/kg BB mencit}$$

$$= \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 168\text{mg BB mencit}$$

$$= 3,36 \text{ mg/20 g BB mencit}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{3,36 \text{ mg}}{1000 \text{ mg}} \times 100\text{ml} = 0,336 \text{ ml}$$

2. Perhitungan dosis ginkgo biloba

$$\text{Larutan stok 0,1\%} = 0,1 \text{ g/100 ml}$$

$$= 100 \text{ mg/100 ml}$$

$$\text{Dosis ginkgo biloba} = 9,75\text{mg/kg BB mencit}$$

$$\text{Dosis untuk mencit BB 20 g} = 9,75\text{mg/kg BB mencit}$$

$$= \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 9,75\text{mg BB mencit}$$

$$= 0,195 \text{ mg/20 g BB mencit}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{0,195 \text{ mg}}{100 \text{ mg}} \times 100\text{ml} = 0,195 \text{ ml}$$

3. Perhitungan dosis timbal (II) asetat

$$\begin{aligned}\text{Larutan stok } 0,1\% &= 0,1 \text{ g}/100 \text{ ml} \\ &= 100 \text{ mg}/100 \text{ ml}\end{aligned}$$

$$\text{Dosis timbal (II) asetat} = 14\text{mg}/\text{kg BB mencit}$$

$$\text{Dosis untuk mencit BB } 20 \text{ g} = 14\text{mg}/\text{kg BB mencit}$$

$$\begin{aligned}&= \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 14\text{mg BB mencit} \\ &= 0,28 \text{ mg}/20 \text{ g BB mencit}\end{aligned}$$

$$\text{Volume pemberian} = \frac{0,28\text{mg}}{100 \text{ mg}} \times 100\text{ml} = 0,28 \text{ ml}$$

Lampiran 12. Waktu latensi

	Mencit	T0	T1	Waktu latensi (detik)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kontrol Negatif	1	46	83	79	85	87	94	95	99	106	112	114	113	121	124
	2	52	87	89	89	88	92	72	95	102	108	112	117	123	119
	3	59	94	97	99	89	92	97	98	109	117	118	109	117	124
	4	48	88	92	96	96	96	107	110	109	119	121	116	121	128
	5	52	92	89	94	87	90	97	99	105	113	115	119	125	125
	rata-rata	51,4	88,8	89,2	92,6	89,4	92,8	93,6	100,2	106,2	113,8	116	114,8	121,4	124
Kontrol Positif	1	51	95	92	89	87	82	65	57	57	62	58	56	53	53
	2	54	89	89	87	85	80	59	52	53	53	50	49	48	47
	3	47	88	92	84	83	79	62	54	52	50	50	47	47	47
	4	49	92	94	94	85	78	58	52	51	58	56	50	48	49
	5	50	95	97	88	89	82	65	53	52	50	48	48	46	44
	rata-rata	50,2	91,8	92,8	88,4	85,8	80,2	61,8	53,6	53	54,6	52,4	50	48,4	48
Ekstrak 56mg/kg BB mencit	1	59	99	99	95	89	95	86	75	72	69	72	68	65	62
	2	56	99	97	89	88	97	85	72	67	67	63	58	55	53
	3	56	96	88	90	87	92	81	68	62	60	58	59	57	57
	4	57	90	89	88	90	88	75	64	60	57	63	57	55	53
	5	54	89	89	89	92	88	72	60	60	58	59	54	51	52
	rata-rata	56,4	94,6	92,4	90,2	89,2	92	79,8	67,8	64,2	62,2	63	59,2	56,6	55,4
Ekstrak 112mg/kg BB mencit	1	49	83	85	87	80	76	71	62	59	57	57	55	53	53
	2	58	89	95	95	84	87	69	69	67	65	64	62	60	58
	3	59	95	95	92	84	79	62	52	50	48	53	53	51	50
	4	52	91	91	89	87	77	59	50	50	47	45	43	44	44
	5	55	99	97	95	93	88	56	44	45	46	46	45	43	41
	rata-rata	54,6	91,4	92,6	91,6	85,6	81,4	63,4	55,4	54,2	52,6	53	51,6	50,2	49,2
Ekstrak 224mg/kg BB mencit	1	54	95	88	91	85	79	73	54	50	52	50	48	46	45
	2	54	92	85	87	84	84	80	60	58	57	55	58	58	55
	3	59	97	93	93	87	80	74	56	54	54	52	55	52	50
	4	57	92	97	95	85	82	76	59	59	58	54	54	49	49
	5	52	89	94	90	86	80	74	55	54	53	50	49	45	43
	rata-rata	55,2	93	91,4	91,2	85,4	81	75,4	56,8	55	54,8	52,2	52,8	50	48,4

Lampiran 13. Waktu latensi T0 dan T1

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Hari
N		50
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1,5000
	Std. Deviation	,50508
Most Extreme Differences	Absolute	,339
	Positive	,339
	Negative	-,339
Kolmogorov-Smirnov Z		2,396
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data tidak terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

Waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,224	1	48	,638

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data homogen

Kruskal-wallis test

Ranks

	Hari	N	Mean Rank
Waktulatensi	T0	25	13,00
	T1	25	38,00
	Total	50	

Test Statistics^{a,b}

	Waktulatensi
Chi-Square	36,887
df	1
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Hari

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Mann-Whitney Test

Ranks

	Hari	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Waktulatensi	T0	25	13,00	325,00
	T1	25	38,00	950,00
	Total	50		

Test Statistics^a

	Waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	325,000
Z	-6,073
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Grouping Variable: Hari

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Lampiran 14. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-1**Kolmogorov Smirnov****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test**Test of Homogeneity of Variances**

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,588	4	20	,675

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	44,240	4	11,060	,443	,776
Within Groups	499,200	20	24,960		
Total	543,440	24			

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Lampiran 15. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-2

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatenasi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,239	4	20	,326

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

waktulatenasi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	50,800	4	12,700	,855	,508
Within Groups	297,200	20	14,860		
Total	348,000	24			

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Lampiran 16. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-3

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test**Test of Homogeneity of Variances**

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,675	4	20	,195

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen**ANOVA**

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	82,640	4	20,660	2,161	,111
Within Groups	191,200	20	9,560		
Total	273,840	24			

Kesimpulan : Sig >0,05, H0 diterima maka data tidak berbeda secara signifikan**Lampiran 17. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-4****Kolmogorov Smirnov****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal**Levene Test****Test of Homogeneity of Variances**

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,998	4	20	,002

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, maka data tidak homogen**Kruskal-Wallis****Ranks**

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank
waktulatensi	kontrol negatif	5	20,80
	kontrol positif	5	7,60
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	20,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	7,60
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	9,00
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	waktulatensi
Chi-Square	17,131
df	4
Asymp. Sig.	,002

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompokperlakuan**Kesimpulan :** Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan**Mann Whitney Test****Ranks**

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	kontrol positif	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna**Ranks**

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	5,80	29,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	5,20	26,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	11,000
Wilcoxon W	26,000
Z	-,318
Asymp. Sig. (2-tailed)	,750
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perberbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,619
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	5,70	28,50
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,30	26,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	11,500
Wilcoxon W	26,500
Z	-,210
Asymp. Sig. (2-tailed)	,834
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	4,90	24,50
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	6,10	30,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	9,500
Wilcoxon W	24,500
Z	-,645
Asymp. Sig. (2-tailed)	,519
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,548 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,80	39,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,20	16,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	1,000
Wilcoxon W	16,000
Z	-2,432
Asymp. Sig. (2-tailed)	,015
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,016 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,10	25,50
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	5,90	29,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	10,500
Wilcoxon W	25,500
Z	-,420
Asymp. Sig. (2-tailed)	,674
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Lampiran 18. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-5

Kolmogorv Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,854	4	20	,158

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3388,800	4	847,200	15,967	,000
Within Groups	1061,200	20	53,060		
Total	4450,000	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: waktulatensi

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompokperlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	31,80000	4,60695	,000	18,0143	45,5857

	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	13,80000*	4,60695	,050	,0143	27,5857
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	30,20000*	4,60695	,000	16,4143	43,9857
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	18,20000*	4,60695	,006	4,4143	31,9857
	kontrol negatif	-	4,60695	,000	-45,5857	-18,0143
kontrol positif	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	31,80000*	4,60695	,007	-31,7857	-4,2143
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	18,00000	4,60695	,997	-15,3857	12,1857
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,60000	4,60695	,054	-27,3857	,1857
	kontrol negatif	-	4,60695	,050	-27,5857	-,0143
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol positif	13,80000*	4,60695	,007	4,2143	31,7857
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	18,00000*	4,60695	,015	2,6143	30,1857
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	4,40000	4,60695	,872	-9,3857	18,1857
	kontrol negatif	-	4,60695	,000	-43,9857	-16,4143
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol positif	30,20000*	4,60695	,997	-12,1857	15,3857
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	1,60000	4,60695	,015	-30,1857	-2,6143
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	16,40000*	4,60695	,107	-25,7857	1,7857
	kontrol negatif	-	4,60695	,006	-31,9857	-4,4143
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol positif	18,20000*	4,60695	,054	-,1857	27,3857
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	13,60000	4,60695	,872	-18,1857	9,3857
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	12,00000	4,60695	,107	-1,7857	25,7857
	kontrol negatif	-	4,60695	,006	-31,9857	-4,4143

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Waktulatensi

Tukey HSD^a

kelompokperlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kontrol positif	5	61,8000		
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	63,4000		
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	75,4000	75,4000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5		79,8000	
kontrol negatif	5			93,6000
Sig.		,054	,872	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif,

ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 19. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-6

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,841	4	20	,018

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data tidak homogen

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank
waktulatensi	kontrol negatif	5	23,00
	kontrol positif	5	6,50
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	17,10
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	8,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	10,40
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	waktulatensi
Chi-Square	17,662
df	4
Asymp. Sig.	,001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompokperlakuan

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Mann Whitney Test**Ranks**

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	kontrol positif	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,619
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,619
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB	5	3,00	15,00
	mencit			
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,619
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB	5	8,00	40,00
	mencit			
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,619
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	5,80	29,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,20	26,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	11,000
Wilcoxon W	26,000
Z	-,317
Asymp. Sig. (2-tailed)	,751
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	3,70	18,50
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	7,30	36,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	3,500
Wilcoxon W	18,500
Z	-1,892
Asymp. Sig. (2-tailed)	,059
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,056 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,20	36,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,80	19,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	4,000
Wilcoxon W	19,000
Z	-1,776
Asymp. Sig. (2-tailed)	,076
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,095 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,90	39,50
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	3,10	15,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,500
Wilcoxon W	15,500
Z	-2,514
Asymp. Sig. (2-tailed)	,012
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,00	25,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	6,00	30,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	10,000
Wilcoxon W	25,000
Z	-,522
Asymp. Sig. (2-tailed)	,602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Lampiran 20. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-7

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,272	4	20	,012

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data tidak homogen

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank
waktulatensi	kontrol negatif	5	23,00
	kontrol positif	5	7,40
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	17,30
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	7,80
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	9,50
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	waktulatensi
Chi-Square	17,526
df	4
Asymp. Sig.	,002

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

kelompokperlakuan

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Mann Whitney Test

		Ranks		
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	kontrol positif	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

		Ranks		
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

		Ranks		
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB	5	3,00	15,00
	mencit			
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB	5	8,00	40,00
	mencit			
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	6,00	30,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,00	25,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	10,000
Wilcoxon W	25,000
Z	-,525
Asymp. Sig. (2-tailed)	,599
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	4,40	22,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	6,60	33,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	7,000
Wilcoxon W	22,000
Z	-1,156
Asymp. Sig. (2-tailed)	,248
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,310 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,30	36,50
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,70	18,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	3,500
Wilcoxon W	18,500
Z	-1,897
Asymp. Sig. (2-tailed)	,058
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,056 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,627
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,10	25,50
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	5,90	29,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	10,500
Wilcoxon W	25,500
Z	-,426
Asymp. Sig. (2-tailed)	,670
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Lampiran 21. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-8

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
	Absolute	,156
Most Extreme Differences	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,028	4	20	,042

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data tidak homogen

Kruskal-Wallis

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank
waktulatensi	kontrol negatif	5	23,00
	kontrol positif	5	9,50
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	16,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	7,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	9,50
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	waktulatensi
Chi-Square	15,707
df	4
Asymp. Sig.	,003

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompokperlakuan

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan

Mann Whitney Test**Ranks**

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	kontrol positif	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,619
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,611
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,611
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol negatif	5	8,00	40,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	3,00	15,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,611
Asymp. Sig. (2-tailed)	,009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	3,90	19,50
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,10	35,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	19,500
Z	-1,681
Asymp. Sig. (2-tailed)	,093
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,095 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	6,40	32,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	4,60	23,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	8,000
Wilcoxon W	23,000
Z	-,943
Asymp. Sig. (2-tailed)	,346
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,421 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	kontrol positif	5	5,20	26,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	5,80	29,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	11,000
Wilcoxon W	26,000
Z	-,316
Asymp. Sig. (2-tailed)	,752
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,30	36,50
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	3,70	18,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	3,500
Wilcoxon W	18,500
Z	-1,886
Asymp. Sig. (2-tailed)	,059
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,056 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	7,60	38,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	3,40	17,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	2,000
Wilcoxon W	17,000
Z	-2,207
Asymp. Sig. (2-tailed)	,027
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,032 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktulatensi	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	4,70	23,50
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	6,30	31,50
	Total	10		

Test Statistics^a

	waktulatensi
Mann-Whitney U	8,500
Wilcoxon W	23,500
Z	-,838
Asymp. Sig. (2-tailed)	,402
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,421 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan: Sig >0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Lampiran 22. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-9

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,591	4	20	,216

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15223,440	4	3805,860	146,944	,000
Within Groups	518,000	20	25,900		
Total	15741,440	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: waktulatensi

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	63,60000 [*]	3,21870	,000	53,9685	73,2315
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	53,00000 [*]	3,21870	,000	43,3685	62,6315
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	63,00000 [*]	3,21870	,000	53,3685	72,6315
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	63,80000 [*]	3,21870	,000	54,1685	73,4315
kontrol positif	kontrol negatif	-63,60000 [*]	3,21870	,000	-73,2315	-53,9685
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-10,60000 [*]	3,21870	,027	-20,2315	-,9685
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,60000	3,21870	1,000	-10,2315	9,0315
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,20000	3,21870	1,000	-9,4315	9,8315
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-53,00000 [*]	3,21870	,000	-62,6315	-43,3685
	kontrol positif	10,60000 [*]	3,21870	,027	,9685	20,2315
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	10,00000 [*]	3,21870	,039	,3685	19,6315
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	10,80000 [*]	3,21870	,023	1,1685	20,4315
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-63,00000 [*]	3,21870	,000	-72,6315	-53,3685
	kontrol positif	,60000	3,21870	1,000	-9,0315	10,2315
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-10,00000 [*]	3,21870	,039	-19,6315	-,3685
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,80000	3,21870	,999	-8,8315	10,4315
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-63,80000 [*]	3,21870	,000	-73,4315	-54,1685
	kontrol positif	-,20000	3,21870	1,000	-9,8315	9,4315
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-10,80000 [*]	3,21870	,023	-20,4315	-1,1685
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,80000	3,21870	,999	-10,4315	8,8315

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Waktulatensi

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	52,2000		
kontrol positif	5	52,4000		
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	53,0000		
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5		63,0000	
kontrol negatif	5			116,0000
Sig.		,999	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif, ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 23. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-10

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlak uan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,309	4	20	,300

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15323,840	4	3830,960	144,129	,000
Within Groups	531,600	20	26,580		
Total	15855,440	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: waktulatensi

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	64,80000*	3,26067	,000	55,0428	74,5572
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	55,60000*	3,26067	,000	45,8428	65,3572
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	63,20000*	3,26067	,000	53,4428	72,9572
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	62,00000*	3,26067	,000	52,2428	71,7572
kontrol positif	kontrol negatif	-64,80000*	3,26067	,000	-74,5572	-55,0428
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-9,20000	3,26067	,071	-18,9572	,5572
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-1,60000	3,26067	,987	-11,3572	8,1572
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-2,80000	3,26067	,908	-12,5572	6,9572
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-55,60000*	3,26067	,000	-65,3572	-45,8428
	kontrol positif	9,20000	3,26067	,071	-,5572	18,9572
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	7,60000	3,26067	,176	-2,1572	17,3572
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	6,40000	3,26067	,319	-3,3572	16,1572
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-63,20000*	3,26067	,000	-72,9572	-53,4428
	kontrol positif	1,60000	3,26067	,987	-8,1572	11,3572
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-7,60000	3,26067	,176	-17,3572	2,1572
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,20000	3,26067	,996	-10,9572	8,5572
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-62,00000*	3,26067	,000	-71,7572	-52,2428
	kontrol positif	2,80000	3,26067	,908	-6,9572	12,5572
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-6,40000	3,26067	,319	-16,1572	3,3572
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	1,20000	3,26067	,996	-8,5572	10,9572

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets**Waktulatensi**Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	50,0000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	51,6000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	52,8000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	59,2000	
kontrol negatif	5		114,8000
Sig.		,071	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 24. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-11

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlak uan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = $>0,05$ H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,377	4	20	,277

Kesimpulan : Sig = $>0,05$ H0 diterima maka data homogen

ANOVA

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	19853,040	4	4963,260	208,365	,000
Within Groups	476,400	20	23,820		
Total	20329,440	24			

Kesimpulan : Sig = $<0,05$ H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: waktulatensi

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	73,00000 [*]	3,08675	,000	63,7633	82,2367
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	64,80000 [*]	3,08675	,000	55,5633	74,0367
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	71,20000 [*]	3,08675	,000	61,9633	80,4367
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	71,40000 [*]	3,08675	,000	62,1633	80,6367
kontrol positif	kontrol negatif	-73,00000 [*]	3,08675	,000	-82,2367	-63,7633
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-8,20000	3,08675	,097	-17,4367	1,0367
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-1,80000	3,08675	,976	-11,0367	7,4367
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,60000	3,08675	,984	-10,8367	7,6367
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-64,80000 [*]	3,08675	,000	-74,0367	-55,5633
	kontrol positif	8,20000	3,08675	,097	-1,0367	17,4367
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	6,40000	3,08675	,270	-2,8367	15,6367
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	6,60000	3,08675	,243	-2,6367	15,8367
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-71,20000 [*]	3,08675	,000	-80,4367	-61,9633
	kontrol positif	1,80000	3,08675	,976	-7,4367	11,0367
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-6,40000	3,08675	,270	-15,6367	2,8367
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,20000	3,08675	1,000	-9,0367	9,4367
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-71,40000 [*]	3,08675	,000	-80,6367	-62,1633
	kontrol positif	1,60000	3,08675	,984	-7,6367	10,8367
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-6,60000	3,08675	,243	-15,8367	2,6367
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,20000	3,08675	1,000	-9,4367	9,0367

* . The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets**Waktulatensi**Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	48,4000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	50,0000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	50,2000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	56,6000	
kontrol negatif	5		121,4000
Sig.		,097	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 25. Waktu latensi setelah perlakuan hari ke-12

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlak uan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

waktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,403	4	20	,269

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

waktulatensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21936,800	4	5484,200	255,555	,000
Within Groups	429,200	20	21,460		
Total	22366,000	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perberbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: waktulatensi

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	76,0000 [*]	2,92985	,000	67,2328	84,7672
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	68,60000 [*]	2,92985	,000	59,8328	77,3672
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	74,80000 [*]	2,92985	,000	66,0328	83,5672
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	75,60000 [*]	2,92985	,000	66,8328	84,3672
kontrol positif	kontrol negatif	-76,00000 [*]	2,92985	,000	-84,7672	-67,2328
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-7,40000	2,92985	,124	-16,1672	1,3672
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-1,20000	2,92985	,994	-9,9672	7,5672
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-,40000	2,92985	1,000	-9,1672	8,3672
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-68,60000 [*]	2,92985	,000	-77,3672	-59,8328
	kontrol positif	7,40000	2,92985	,124	-1,3672	16,1672
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	6,20000	2,92985	,252	-2,5672	14,9672
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	7,00000	2,92985	,159	-1,7672	15,7672
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-74,80000 [*]	2,92985	,000	-83,5672	-66,0328
	kontrol positif	1,20000	2,92985	,994	-7,5672	9,9672
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-6,20000	2,92985	,252	-14,9672	2,5672
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,80000	2,92985	,999	-7,9672	9,5672
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-75,60000 [*]	2,92985	,000	-84,3672	-66,8328
	kontrol positif	,40000	2,92985	1,000	-8,3672	9,1672
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-7,00000	2,92985	,159	-15,7672	1,7672
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,80000	2,92985	,999	-9,5672	7,9672

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets**Waktulatensi**Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	48,0000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	48,4000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	49,2000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	55,4000	
kontrol negatif	5		124,0000
Sig.		,124	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 26. % kesalahan B

Kelompok perlakuan	Mencit	T0	T1	% kesalahan B (%)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kontrol Negatif	1	50	65	75	67	75	50	75	75	75	67	67	75	75	75
	2	25	43	50	67	67	75	67	67	67	75	75	67	75	75
	3	33	50	75	75	75	75	75	75	75	75	67	75	67	67
	4	25	60	67	57	57	60	67	67	57	60	67	67	67	67
	5	20	43	50	57	50	67	50	57	57	57	60	60	67	75
	rata-rata	30,6	52,2	63,4	64,6	64,8	65,4	66,8	68,2	66,2	66,8	67,2	68,8	70,2	71,8
Kontrol Positif	1	20	43	67	67	60	57	43	38	57	43	33	33	30	25
	2	20	43	67	50	75	60	57	33	40	33	43	40	25	20
	3	40	60	50	60	50	43	33	50	60	40	50	38	25	20
	4	33	57	60	57	57	50	60	60	33	50	40	33	25	30
	5	25	50	57	57	40	67	38	43	30	50	43	30	30	25
	rata-rata	27,6	50,6	60,2	58,2	56,4	55,4	46,2	44,8	44	43,2	41,8	34,8	27	24
Ekstrak 56mg/kg BB mencit	1	33	57	57	67	75	57	67	57	50	43	50	33	33	33
	2	20	50	50	57	50	50	50	38	57	60	43	33	25	25
	3	40	67	67	75	75	67	60	60	57	38	57	38	33	25
	4	25	43	75	50	67	75	40	50	40	57	33	30	25	20
	5	33	43	67	67	50	67	57	57	38	38	38	25	25	25
	rata-rata	30,2	52	63,2	63,2	63,4	63,2	54,8	52,4	48,4	47,2	44,2	31,8	28,2	25,6
Ekstrak 112mg/kg BB mencit	1	20	57	50	67	57	60	57	43	50	40	50	38	33	33
	2	33	50	75	50	50	43	38	57	57	57	43	33	25	20
	3	38	43	67	60	67	57	60	38	40	43	38	30	33	33
	4	25	57	67	75	57	40	50	50	43	43	38	25	20	20
	5	33	50	50	57	67	50	57	60	50	38	40	30	25	20
	rata-rata	29,8	51,4	61,8	61,8	59,6	57	52,4	49,6	48	44,2	41,8	31,2	27,2	25,2
Ekstrak 224mg/kg BB mencit	1	25	57	75	57	67	57	50	43	38	38	50	43	38	30
	2	33	43	50	60	43	60	57	57	33	57	43	25	20	20
	3	20	50	50	67	50	40	40	33	50	40	43	38	25	20
	4	25	57	60	50	67	50	43	60	60	50	30	30	25	25
	5	40	43	67	60	57	67	50	38	43	33	38	43	30	30
	rata-rata	28,6	50	60,4	58,8	56,8	54,8	48	46,2	44,8	43,6	40,8	35,8	27,6	25

Lampiran 27. % kesalahan B T0 dan T1

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Hari
N		50
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1,5000
	Std. Deviation	,50508
	Absolute	,339
Most Extreme Differences	Positive	,339
	Negative	-,339
Kolmogorov-Smirnov Z		2,396
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data tidak terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,135	1	48	,715

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data homogen

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Hari	N	Mean Rank
persenkesalahanB	T0	25	13,48
	T1	25	37,52
	Total	50	

Test Statistics^{a,b}

	persenkesalahanB
Chi-Square	34,598
df	1
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Hari

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan

Lampiran 28. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-1

Kolmogorov Smirnov

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,029	4	20	,417

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	45,200	4	11,300	,102	,980
Within Groups	2208,800	20	110,440		
Total	2254,000	24			

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Lampiran 29. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-2

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,800	4	20	,539

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	153,040	4	38,260	,596	,670
Within Groups	1284,400	20	64,220		
Total	1437,440	24			

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Lampiran 30. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-3

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,558	4	20	,695

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	288,800	4	72,200	,586	,676
Within Groups	2463,200	20	123,160		
Total	2752,000	24			

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, maka data tidak ada perbedaan bermakna

Lampiran 31. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-4

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,080	4	20	,988

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	812,560	4	203,140	2,143	,113
Within Groups	1896,000	20	94,800		
Total	2708,560	24			

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Lampiran 32. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-5

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlak uan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,578	4	20	,682

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1316,160	4	329,040	3,483	,026
Within Groups	1889,600	20	94,480		
Total	3205,760	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	20,60000 [*]	6,14752	,024	2,2043	38,9957
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	12,00000	6,14752	,324	-6,3957	30,3957
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	14,40000	6,14752	,173	-3,9957	32,7957
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	18,80000 [*]	6,14752	,044	,4043	37,1957
kontrol positif	kontrol negatif	-20,60000 [*]	6,14752	,024	-38,9957	-2,2043
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-8,60000	6,14752	,635	-26,9957	9,7957
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-6,20000	6,14752	,848	-24,5957	12,1957
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,80000	6,14752	,998	-20,1957	16,5957
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-12,00000	6,14752	,324	-30,3957	6,3957
	kontrol positif	8,60000	6,14752	,635	-9,7957	26,9957
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	2,40000	6,14752	,995	-15,9957	20,7957
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	6,80000	6,14752	,801	-11,5957	25,1957
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-14,40000	6,14752	,173	-32,7957	3,9957
	kontrol positif	6,20000	6,14752	,848	-12,1957	24,5957
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-2,40000	6,14752	,995	-20,7957	15,9957
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	4,40000	6,14752	,950	-13,9957	22,7957
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-18,80000 [*]	6,14752	,044	-37,1957	-,4043
	kontrol positif	1,80000	6,14752	,998	-16,5957	20,1957
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-6,80000	6,14752	,801	-25,1957	11,5957
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-4,40000	6,14752	,950	-22,7957	13,9957

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

persenkesalahanB

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	46,2000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	48,0000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	52,4000	52,4000
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	54,8000	54,8000
kontrol negatif	5		66,8000
Sig.		,635	,173

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 224 mg/kg BB mencit dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56 dan 112mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 33. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-6

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,636	4	20	,643

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1767,760	4	441,940	4,699	,008
Within Groups	1880,800	20	94,040		
Total	3648,560	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	23,40000	6,13319	,009	5,0472	41,7528
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	15,80000	6,13319	,113	-2,5528	34,1528
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	18,60000 [*]	6,13319	,046	,2472	36,9528
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	22,00000 [*]	6,13319	,014	3,6472	40,3528
kontrol positif	kontrol negatif	-23,40000 [*]	6,13319	,009	-41,7528	-5,0472
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-7,60000	6,13319	,729	-25,9528	10,7528
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-4,80000	6,13319	,933	-23,1528	13,5528
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,40000	6,13319	,999	-19,7528	16,9528
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-15,80000	6,13319	,113	-34,1528	2,5528
	kontrol positif	7,60000	6,13319	,729	-10,7528	25,9528
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	2,80000	6,13319	,990	-15,5528	21,1528
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	6,20000	6,13319	,847	-12,1528	24,5528
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-18,60000 [*]	6,13319	,046	-36,9528	-,2472
	kontrol positif	4,80000	6,13319	,933	-13,5528	23,1528
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-2,80000	6,13319	,990	-21,1528	15,5528
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	3,40000	6,13319	,980	-14,9528	21,7528
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-22,00000 [*]	6,13319	,014	-40,3528	-3,6472
	kontrol positif	1,40000	6,13319	,999	-16,9528	19,7528
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-6,20000	6,13319	,847	-24,5528	12,1528
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-3,40000	6,13319	,980	-21,7528	14,9528

* . The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

persenkesalahanB

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	44,8000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	46,2000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	49,6000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	52,4000	52,4000
kontrol negatif	5		68,2000
Sig.		,729	,113

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif, sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 34. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-7

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,568	4	20	,222

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1658,240	4	414,560	4,071	,014
Within Groups	2036,800	20	101,840		
Total	3695,040	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	22,20000*	6,38248	,018	3,1012	41,2988
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	17,80000	6,38248	,075	-1,2988	36,8988
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	18,20000	6,38248	,066	-,8988	37,2988
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	21,40000*	6,38248	,023	2,3012	40,4988
kontrol positif	kontrol negatif	-22,20000*	6,38248	,018	-41,2988	-3,1012
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-4,40000	6,38248	,956	-23,4988	14,6988
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-4,00000	6,38248	,969	-23,0988	15,0988
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-,80000	6,38248	1,000	-19,8988	18,2988
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-17,80000	6,38248	,075	-36,8988	1,2988
	kontrol positif	4,40000	6,38248	,956	-14,6988	23,4988
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	,40000	6,38248	1,000	-18,6988	19,4988
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	3,60000	6,38248	,979	-15,4988	22,6988
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-18,20000	6,38248	,066	-37,2988	,8988
	kontrol positif	4,00000	6,38248	,969	-15,0988	23,0988
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-,40000	6,38248	1,000	-19,4988	18,6988
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	3,20000	6,38248	,986	-15,8988	22,2988
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-21,40000*	6,38248	,023	-40,4988	-2,3012
	kontrol positif	,80000	6,38248	1,000	-18,2988	19,8988
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-3,60000	6,38248	,979	-22,6988	15,4988
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-3,20000	6,38248	,986	-22,2988	15,8988

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

persenkesalahanB

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	44,0000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	44,8000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	48,0000	48,0000
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	48,4000	48,4000
kontrol negatif	5		66,2000
Sig.		,956	,066

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif.

Lampiran 35. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-8

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlak uan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,888	4	20	,489

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2029,600	4	507,400	6,631	,001
Within Groups	1530,400	20	76,520		
Total	3560,000	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	23,60000*	5,53245	,003	7,0448	40,1552
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	19,60000*	5,53245	,016	3,0448	36,1552
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	22,60000*	5,53245	,005	6,0448	39,1552
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	23,20000*	5,53245	,004	6,6448	39,7552
kontrol positif	kontrol negatif	-23,60000*	5,53245	,003	-40,1552	-7,0448
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-4,00000	5,53245	,949	-20,5552	12,5552
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-1,00000	5,53245	1,000	-17,5552	15,5552
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-,40000	5,53245	1,000	-16,9552	16,1552
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-19,60000*	5,53245	,016	-36,1552	-3,0448
	kontrol positif	4,00000	5,53245	,949	-12,5552	20,5552
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	3,00000	5,53245	,982	-13,5552	19,5552
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	3,60000	5,53245	,965	-12,9552	20,1552
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-22,60000*	5,53245	,005	-39,1552	-6,0448
	kontrol positif	1,00000	5,53245	1,000	-15,5552	17,5552
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-3,00000	5,53245	,982	-19,5552	13,5552
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,60000	5,53245	1,000	-15,9552	17,1552
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-23,20000*	5,53245	,004	-39,7552	-6,6448
	kontrol positif	,40000	5,53245	1,000	-16,1552	16,9552
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-3,60000	5,53245	,965	-20,1552	12,9552
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,60000	5,53245	1,000	-17,1552	15,9552

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

persenkesalahanB

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	43,2000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	43,6000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	44,2000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	47,2000	
kontrol negatif	5		66,8000
Sig.		,949	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif.

Lampiran 36. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-9

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,929	4	20	,467

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2541,360	4	635,340	13,432	,000
Within Groups	946,000	20	47,300		
Total	3487,360	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perberbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	25,40000 [*]	4,34971	,000	12,3840	38,4160
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	23,00000 [*]	4,34971	,000	9,9840	36,0160
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	25,40000 [*]	4,34971	,000	12,3840	38,4160
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	26,40000 [*]	4,34971	,000	13,3840	39,4160
kontrol positif	kontrol negatif	-25,40000 [*]	4,34971	,000	-38,4160	-12,3840
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-2,40000	4,34971	,980	-15,4160	10,6160
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	,00000	4,34971	1,000	-13,0160	13,0160
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	1,00000	4,34971	,999	-12,0160	14,0160
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-23,00000 [*]	4,34971	,000	-36,0160	-9,9840
	kontrol positif	2,40000	4,34971	,980	-10,6160	15,4160
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	2,40000	4,34971	,980	-10,6160	15,4160
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	3,40000	4,34971	,933	-9,6160	16,4160
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-25,40000 [*]	4,34971	,000	-38,4160	-12,3840
	kontrol positif	,00000	4,34971	1,000	-13,0160	13,0160
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-2,40000	4,34971	,980	-15,4160	10,6160
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	1,00000	4,34971	,999	-12,0160	14,0160
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-26,40000 [*]	4,34971	,000	-39,4160	-13,3840
	kontrol positif	-1,00000	4,34971	,999	-14,0160	12,0160
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-3,40000	4,34971	,933	-16,4160	9,6160
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-1,00000	4,34971	,999	-14,0160	12,0160

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets**persenkesalahanB**Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	40,8000	
kontrol positif	5	41,8000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	41,8000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	44,2000	
kontrol negatif	5		67,2000
Sig.		,933	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif.

Lampiran 37. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-10

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,377	4	20	,277

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5088,240	4	1272,060	38,086	,000
Within Groups	668,000	20	33,400		
Total	5756,240	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompokperlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	34,00000 [*]	3,65513	,000	23,0625	44,9375
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	37,00000 [*]	3,65513	,000	26,0625	47,9375
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	37,60000 [*]	3,65513	,000	26,6625	48,5375
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	33,00000 [*]	3,65513	,000	22,0625	43,9375
kontrol positif	kontrol negatif	-34,00000 [*]	3,65513	,000	-44,9375	-23,0625
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	3,00000	3,65513	,921	-7,9375	13,9375
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	3,60000	3,65513	,859	-7,3375	14,5375
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,00000	3,65513	,999	-11,9375	9,9375
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-37,00000 [*]	3,65513	,000	-47,9375	-26,0625
	kontrol positif	-3,00000	3,65513	,921	-13,9375	7,9375
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	,60000	3,65513	1,00	-10,3375	11,5375
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-4,00000	3,65513	,807	-14,9375	6,9375
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-37,60000 [*]	3,65513	,000	-48,5375	-26,6625
	kontrol positif	-3,60000	3,65513	,859	-14,5375	7,3375
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-,60000	3,65513	1,00	-11,5375	10,3375
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-4,60000	3,65513	,718	-15,5375	6,3375
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-33,00000 [*]	3,65513	,000	-43,9375	-22,0625
	kontrol positif	1,00000	3,65513	,999	-9,9375	11,9375
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	4,00000	3,65513	,807	-6,9375	14,9375
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	4,60000	3,65513	,718	-6,3375	15,5375

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets**persenkesalahanB**Tukey HSD^a

kelompokperlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	31,2000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	31,8000	
kontrol positif	5	34,8000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	35,8000	
kontrol negatif	5		68,8000
Sig.		,718	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif

Lampiran 38. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-11

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,292	4	20	,307

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima, maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7297,360	4	1824,340	73,326	,000
Within Groups	497,600	20	24,880		
Total	7794,960	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	43,20000*	3,15468	,000	33,7600	52,6400
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	42,00000*	3,15468	,000	32,5600	51,4400
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	43,00000*	3,15468	,000	33,5600	52,4400
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	42,60000*	3,15468	,000	33,1600	52,0400
	kontrol negatif	-43,20000*	3,15468	,000	-52,6400	-33,7600
kontrol positif	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-1,20000	3,15468	,995	-10,6400	8,2400
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,20000	3,15468	1,000	-9,6400	9,2400
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-,60000	3,15468	1,000	-10,0400	8,8400
	kontrol negatif	-42,00000*	3,15468	,000	-51,4400	-32,5600
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol positif	1,20000	3,15468	,995	-8,2400	10,6400
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	1,00000	3,15468	,998	-8,4400	10,4400
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,60000	3,15468	1,000	-8,8400	10,0400
	kontrol negatif	-43,00000*	3,15468	,000	-52,4400	-33,5600
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol positif	,20000	3,15468	1,000	-9,2400	9,6400
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-1,00000	3,15468	,998	-10,4400	8,4400
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-,40000	3,15468	1,000	-9,8400	9,0400
	kontrol negatif	-42,60000*	3,15468	,000	-52,0400	-33,1600
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol positif	,60000	3,15468	1,000	-8,8400	10,0400
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-,60000	3,15468	1,000	-10,0400	8,8400
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	,40000	3,15468	1,000	-9,0400	9,8400

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

persenkesalahanB

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	27,0000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	27,2000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	27,6000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	28,2000	
kontrol negatif	5		70,2000
Sig.		,995	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 39. % kesalahan B setelah perlakuan hari ke-12

Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
Most Extreme Differences	Absolute	,156
	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenkesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,808	4	20	,167

Kesimpulan : Sig = >0,05 H0 diterima maka data homogen

ANOVA

persenkesalahanB

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8786,640	4	2196,660	81,843	,000
Within Groups	536,800	20	26,840		
Total	9323,440	24			

Kesimpulan : Sig = <0,05 H0 ditolak, data terdapat perberbedaan secara signifikan

Post Hoc Test**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: persenkesalahanB
Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	47,80000*	3,27658	,000	37,9952	57,6048
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	46,20000*	3,27658	,000	36,3952	56,0048
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	46,60000*	3,27658	,000	36,7952	56,4048
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	46,80000*	3,27658	,000	36,9952	56,6048
kontrol positif	kontrol negatif	-47,80000*	3,27658	,000	-57,6048	-37,9952
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-1,60000	3,27658	,988	-11,4048	8,2048
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-1,20000	3,27658	,996	-11,0048	8,6048
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	-1,00000	3,27658	,998	-10,8048	8,8048
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-46,20000*	3,27658	,000	-56,0048	-36,3952
	kontrol positif	1,60000	3,27658	,988	-8,2048	11,4048
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	,40000	3,27658	1,000	-9,4048	10,2048
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,60000	3,27658	1,000	-9,2048	10,4048
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-46,60000*	3,27658	,000	-56,4048	-36,7952
	kontrol positif	1,20000	3,27658	,996	-8,6048	11,0048
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-,40000	3,27658	1,000	-10,2048	9,4048
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	,20000	3,27658	1,000	-9,6048	10,0048
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	kontrol negatif	-46,80000*	3,27658	,000	-56,6048	-36,9952
	kontrol positif	1,00000	3,27658	,998	-8,8048	10,8048
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	-,60000	3,27658	1,000	-10,4048	9,2048
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	-,20000	3,27658	1,000	-10,0048	9,6048

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

persenkesalahanB

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol positif	5	24,0000	
ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	25,0000	
ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	25,2000	
ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	25,6000	
kontrol negatif	5		71,8000
Sig.		,988	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil diatas menunjukkan bahwa kontrol negatif berbeda bermakna dengan kontrol positif, ekstrak dosis 56, 112 dan 224 mg/kg BB mencit. Kelompok kontrol positif berbeda bermakna dengan kontrol negatif dan sebanding dengan kelompok ekstrak dosis 56, 112, 224 mg/kg BB mencit.

Lampiran 40. Perhitungan AUC

1. Rumus perhitungan AUC

$$[AUC]_{t_{n-1}}^{t_n} = \frac{W_{n-1} + W_n}{2} \cdot t_n - t_{n-1}$$

2. Rumus perhitungan % penurunan waktu latensi dan % kesalahan B

$$= \frac{AUC_p - AUC_k}{AUC_k} \times 100\%$$

3. Hasil perhitungan AUC dan % penurunan waktu latensi

	Mencit	AUC												AUC kumulatif	% penurunan waktu latensi
		AUC 0-1	AUC 1-2	AUC 2-3	AUC 3-4	AUC 4-5	AUC 5-6	AUC 6-7	AUC 7-8	AUC 8-9	AUC 9-10	AUC 10-11	AUC 11-12		
Kontrol Negatif	1	39,5	82	86	90,5	94,5	52	52,5	59	113	113,5	117	122,5	982,5	0
	2	44,5	89	88,5	90	82	83,5	98,5	105	110	114,5	120	121	1102	0
	3	48,5	98	94	90,5	94,5	97,5	103,5	113	117,5	113,5	113	120,5	1155,5	0
	4	46	94	96	96	101,5	108,5	109,5	114	120	118,5	118,5	124,5	1201	0
	5	44,5	91,5	90,5	88,5	93,5	98	102	109	114	117	122	125	1151	0
	rata-rata	44,6	90,9	91	91,1	93,2	87,9	93,2	100	114,9	115,4	118,1	122,7	1118,4	0
	SD	3,28634	5,98331	4,0466	2,8592	7,03207	21,9471	23,0965	23,1948	3,91152	2,24722	3,39853	2,01866	83,66555444	
Kontrol Positif	1	46	90,5	88	84,5	73,5	61	57	59,5	60	57	54,5	53	784,5	20,2
	2	44,5	88	86	82,5	69,5	55,5	52,5	53	51,5	49,5	48,5	47,5	728,5	33,9
	3	46	88	83,5	81	70,5	58	53	51	50	48,5	47	47	723,5	37,4
	4	47	94	89,5	81,5	68	55	51,5	54,5	57	53	49	48,5	748,5	37,7
	5	48,5	92,5	88,5	85,5	73,5	59	52,5	51	49	48	47	45	740	35,7
	rata-rata	48,5	92,5	88,5	85,5	73,5	59	52,5	51	49	48	47	45	740	32,98
	SD	1,47479	2,67862	2,38223	1,93649	2,44949	2,48998	2,13892	3,5107	4,7697	3,78484	3,09435	2,97069	33,68079128	
Ekstrak 56mg/kg BB mencit	1	49,5	97	92	92	90,5	80,5	73,5	70,5	70,5	70	66,5	63,5	916	6,8
	2	48,5	93	88,5	92	90,5	80,5	73,5	70,5	70,5	70	66,5	63,5	907,5	17,6
	3	44	89	88,5	89,5	86,5	74,5	65	61	59	58,5	58	57	830,5	28,1
	4	44,5	88,5	89	89	81,5	69,5	62	58,5	60	60	56	54	812,5	32,3

	Mencit	AUC												AUC kumulatif	% penurunan waktu latensi
		AUC 0-1	AUC 1-2	AUC 2-3	AUC 3-4	AUC 4-5	AUC 5-6	AUC 6-7	AUC 7-8	AUC 8-9	AUC 9-10	AUC 10-11	AUC 11-12		
	5	44,5	89	90,5	90	80	66	60	59	58,5	56,5	52,5	51,5	798	30,7
	rata-rata	46,2	91,3	89,7	90,5	85,8	74,2	66,8	63,9	63,7	63	59,9	57,9	852,9	23,1
	SD	2,58844	3,66742	1,5248	1,41421	4,91935	6,49615	6,36985	6,09713	6,23097	6,50961	6,33838	5,47037	57,62668147	
Ekstrak 112mg/kg BB mencit	1	42,5	86	83,5	78	73,5	66,5	60,5	58	57	56	54	53	768,5	21,8
	2	47,5	95	89,5	85,5	78	69	68	66	64,5	63	61	59	846	23,2
	3	47,5	93,5	88	81,5	70,5	57	51	49	50,5	53	52	50,5	744	35,6
	4	45,5	90	88	82	68	54,5	50	48,5	46	44	43,5	44	704	41,4
	5	48,5	96	94	90,5	72	50	44,5	45,5	46	45,5	44	42	718,5	37,6
	rata-rata	46,3	92,1	88,6	83,5	72,4	59,4	54,8	53,4	52,8	52,3	50,9	49,7	756,2	31,92
	SD	2,38747	4,09878	3,76497	4,73022	3,73162	8,0731	9,35815	8,45133	7,94198	7,80705	7,33485	6,8884	74,56791714	
Ekstrak 224mg/kg BB mencit	1	44	89,5	88	82	76	63,5	52	51	51	49	47	45,5	738,5	24,8
	2	42,5	86	85,5	84	82	70	59	57,5	56	56,5	58	56,5	793,5	28
	3	46,5	93	90	83,5	77	65	55	54	53	53,5	53,5	51	775	32,9
	4	48,5	96	90	83,5	79	67,5	59	58,5	56	54	51,5	49	792,5	34
	5	47	92	88	83	77	64,5	54,5	53,5	51,5	49,5	47	44	751,5	34,7
	rata-rata	45,7	91,3	88,3	83,2	78,2	66,1	55,9	54,9	53,5	52,5	51,4	49,2	770,2	30,88
	SD	2,4135	3,76829	1,85742	0,75829	2,38747	2,63154	3,04959	3,07002	2,39792	3,18198	4,65564	4,93204	35,10368683	

4. Hasil perhitungan AUC dan % penurunan kesalahan B

	Mencit	AUC												AUC kumulatif	% penurunan kesalahan B
		AUC 0-1	AUC 1-2	AUC 2-3	AUC 3-4	AUC 4-5	AUC 5-6	AUC 6-7	AUC 7-8	AUC 8-9	AUC 9-10	AUC 10-11	AUC 11-12		
Kontrol Negatif	1	37,5	71	71	62,5	62,5	75	75	71	67	71	75	75	813,5	0
	2	25	58,5	67	71	71	67	67	71	75	71	71	75	789,5	0
	3	37,5	75	75	75	75	75	75	75	71	71	71	67	842,5	0
	4	33,5	62	57	58,5	63,5	67	62	58,5	63,5	67	67	67	726,5	0
	5	25	53,5	53,5	58,5	58,5	53,5	57	57	58,5	60	63,5	71	669,5	0
	rata-rata	31,7	64	64,7	65,1	66,1	67,5	67,2	66,5	67	68	69,5	71	768,3	0
	SD	6,33048	8,86707	9,16242	7,52828	6,72124	8,7892	7,94984	8,17007	6,41288	4,79583	4,38748	4	83,11479341	
Kontrol Positif	1	33,5	67	63,5	58,5	50	40,5	47,5	50	38	33	31,5	27,5	540,5	33,6
	2	33,5	58,5	62,5	67,5	58,5	45	36,5	36,5	38	41,5	32,5	22,5	533	32,5
	3	25	55	55	46,5	38	41,5	55	50	45	44	31,5	22,5	509	39,6
	4	30	58,5	57	53,5	55	60	46,5	41,5	45	36,5	29	27,5	540	25,7
	5	28,5	57	48,5	53,5	52,5	40,5	36,5	40	46,5	36,5	30	27,5	497,5	25,7
	rata-rata	30,1	59,2	57,3	55,9	50,8	45,5	44,4	43,6	42,5	38,3	30,9	25,5	524	31,42
	SD	3,59514	4,59075	6,08892	7,76531	7,81505	8,31414	7,92465	6,1176	4,15331	4,39602	1,38744	2,73861	64,88694518	
Ekstrak 56mg/kg BB mencit	1	28,5	62	71	66	62	62	53,5	46,5	46,5	41,5	33	33	605,5	25,6
	2	25	53,5	53,5	50	50	44	47,5	58,5	51,5	38	29	25	525,5	33,4
	3	33,5	71	75	71	63,5	60	58,5	47,5	47,5	47,5	35,5	29	639,5	24,1
	4	37,5	62,5	58,5	71	57,5	45	45	43,5	45	31,5	27,5	22,5	547	24,7
	5	33,5	67	58,5	58,5	62	57	47,5	38	38	31,5	25	25	541,5	19,1
	rata-rata	31,6	63,2	63,3	63,3	59	53,6	50,4	46,8	45,7	38	30	26,9	571,8	25,38
	SD	4,87852	6,54408	9,19647	9,02497	5,51135	8,50294	5,50454	7,51332	4,93204	6,8374	4,22788	4,12916	76,8026789	
Ekstrak 112mg/kg BB mencit	1	25	58,5	62	58,5	58,5	50	46,5	45	45	44	35,5	33	561,5	31
	2	37,5	62,5	50	46,5	40,5	47,5	57	57	50	38	29	22,5	538	31,9
	3	33,5	63,5	63,5	62	58,5	49	39	41,2	40,5	34	31,5	33	549,2	34,8
	4	33,5	71	66	48,5	45	50	46,5	43	40,5	31,5	22,5	20	518	28,7
	5	25	53,5	62	58,5	53,5	58,5	55	44	39	35	27,5	22,5	534	20,2
	rata-rata	30,9	61,8	60,7	54,8	51,2	51	48,8	46,04	43	36,5	29,2	26,2	540,14	29,32
	SD	5,62805	6,47688	6,20081	6,85201	8,13634	4,31567	7,28526	6,28554	4,51387	4,79583	4,81664	6,29087	71,59775878	
Ekstrak 224mg/kg BB mencit	1	37,5	66	62	62	53,5	46,5	40,5	38	44	46,5	40,5	64	601	26,1
	2	25	55	51,5	51,5	58,5	57	45	45	50	39	22,5	20	520	34,1
	3	25	58,5	58,5	45	40	36,5	41,5	45	41,5	40,5	31,5	22,5	486	42,3

	Mencit	AUC											AUC kumulatif	% penurunan kesalahan B	
		AUC 0-1	AUC 1-2	AUC 2-3	AUC 3-4	AUC 4-5	AUC 5-6	AUC 6-7	AUC 7-8	AUC 8-9	AUC 9-10	AUC 10-11			AUC 11-12
	4	30	55	58,5	58,5	46,5	51,5	60	55	40	30	27,5	25	537,5	26
	5	33,5	63,5	58,5	62	58,5	44	40,5	38	35,5	40,5	36,5	30	541	19,2
	rata-rata	30,2	59,6	57,8	55,8	51,4	47,1	45,5	44,2	42,2	39,3	31,7	32,3	537,1	29,54
	SD	5,43829	4,99249	3,83406	7,40439	8,04984	7,74112	8,31414	6,97854	5,34556	5,94348	7,12039	18,1025	89,2648068	

Lampiran 41. % penurunan waktu latensi

Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kelompokperlak uan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
	Absolute	,156
Most Extreme Differences	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenpenurunanwaktulatensi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,753	4	20	,003

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data tidak homogen

Kruskal-Wallis

Ranks

		kelompokperlakuan	N	Mean Rank
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol negatif		5	3,00
	kontrol positif		5	18,40
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit		5	11,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit		5	17,40
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit		5	15,20
	Total		25	

Test Statistics^{a,b}

		persenpenurun anwaktulatensi
Chi-Square		14,638
df		4
Asymp. Sig.		,006

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompokperlakuan

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Mann-Whitney

Ranks				
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	kontrol positif	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	persenpenurun anwaktulaten si
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks				
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	persenpenurun anwaktulaten si
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks				
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol positif	5	7,40	37,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	3,60	18,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten
Mann-Whitney U	3,000
Wilcoxon W	18,000
Z	-1,984
Asymp. Sig. (2-tailed)	,047
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,056 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol positif	5	5,40	27,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,60	28,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten si
Mann-Whitney U	12,000
Wilcoxon W	27,000
Z	-,104
Asymp. Sig. (2-tailed)	,917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	kontrol positif	5	6,60	33,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	4,40	22,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten si
Mann-Whitney U	7,000
Wilcoxon W	22,000
Z	-1,149
Asymp. Sig. (2-tailed)	,251
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,310 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	4,20	21,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	6,80	34,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten
Mann-Whitney U	6,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-1,358
Asymp. Sig. (2-tailed)	,175
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,222 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	4,20	21,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	6,80	34,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten
Mann-Whitney U	6,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-1,358
Asymp. Sig. (2-tailed)	,175
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,222 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunanwaktulaten si	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	6,00	30,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	5,00	25,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun anwaktulaten
Mann-Whitney U	10,000
Wilcoxon W	25,000
Z	-,522
Asymp. Sig. (2-tailed)	,602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak ada perbedaan bermakna

Lampiran 42. % penurunan kesalahan B

Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kelompokperlakuan
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,0000
	Std. Deviation	1,44338
	Absolute	,156
Most Extreme Differences	Positive	,156
	Negative	-,156
Kolmogorov-Smirnov Z		,779
Asymp. Sig. (2-tailed)		,579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Kesimpulan : Sig >0,05 H0 diterima, data terdistribusi normal

Levene Test

Test of Homogeneity of Variances

persenpenurunankesalahanB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,024	4	20	,042

Kesimpulan: Sig <0,05 H0 ditolak, data tidak homogen

Kruskal-Wallis Test

Ranks

		kelompokperlakuan	N	Mean Rank
persenpenurunankesalahanB	kontrol negatif		5	3,00
	kontrol positif		5	17,80
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit		5	11,20
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit		5	16,40
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit		5	16,60
	Total		25	

Test Statistics^{a,b}

		persenpenurunankesalahanB
Chi-Square		14,033
df		4
Asymp. Sig.		,007

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

kelompokperlakuan

Kesimpulan : Sig <0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Man-Whitney

Ranks				
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	kontrol positif	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,795
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks				
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks				
	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol negatif	5	3,00	15,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	8,00	40,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	15,000
Z	-2,785
Asymp. Sig. (2-tailed)	,005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,008 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig<0,05 H0 ditolak, data terdapat perbedaan bermakna

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol positif	5	7,40	37,00
	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	3,60	18,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	3,000
Wilcoxon W	18,000
Z	-1,991
Asymp. Sig. (2-tailed)	,047
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,056 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol positif	5	6,00	30,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,00	25,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	10,000
Wilcoxon W	25,000
Z	-,524
Asymp. Sig. (2-tailed)	,600
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	kontrol positif	5	5,40	27,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	5,60	28,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	12,000
Wilcoxon W	27,000
Z	-,105
Asymp. Sig. (2-tailed)	,917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	4,40	22,00
	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	6,60	33,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	7,000
Wilcoxon W	22,000
Z	-1,149
Asymp. Sig. (2-tailed)	,251
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,310 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	ekstrak dosis 56mg/kg BB mencit	5	4,20	21,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	6,80	34,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	6,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-1,358
Asymp. Sig. (2-tailed)	,175
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,222 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan

Ranks

	kelompokperlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
persenpenurunankesalahan B	ekstrak dosis 112mg/kg BB mencit	5	5,80	29,00
	ekstrak dosis 224mg/kg BB mencit	5	5,20	26,00
	Total	10		

Test Statistics^a

	persenpenurun ankesalahanB
Mann-Whitney U	11,000
Wilcoxon W	26,000
Z	-,313
Asymp. Sig. (2-tailed)	,754
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^b

a. Grouping Variable: kelompokperlakuan

b. Not corrected for ties.

Kesimpulan : Sig>0,05 H0 diterima, data tidak berbeda secara signifikan