

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil dari pemeriksaan jumlah eosinofil pada penderita asma bronkial di BBKPM Surakarta dapat disimpulkan bahwa dari 32 sampel pasien penderita asma bronkial yang telah diperiksa terdapat 11 pasien atau 34,38% penderita asma bronkial yang mengalami peningkatan jumlah eosinofil dalam darah.

5.2 Saran

5.2.1. Bagi Penderita

- a. Bagi penderita asma hendaknya selalu menjaga kondisi tubuh agar asmanya tidak kambuh, dengan selalu menjaga kesehatan dan pola makan yang sehat.
- b. Melakukan pencegahan salah satunya yaitu menghindari faktor pencetus ataupun faktor yang menyebabkan asma dapat kambuh kembali.
- c. Diharapkan pada penderita asma melakukan pemeriksaan dan pengobatan secara teratur untuk mencegah terjadinya asma.

5.2.2. Bagi Peneliti

- a. Meningkatkan kualitas penelitian dengan memperhatikan jadwal dan prosedur penelitian.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang analisis kesehatan.

DAFTAR PUSTAKA

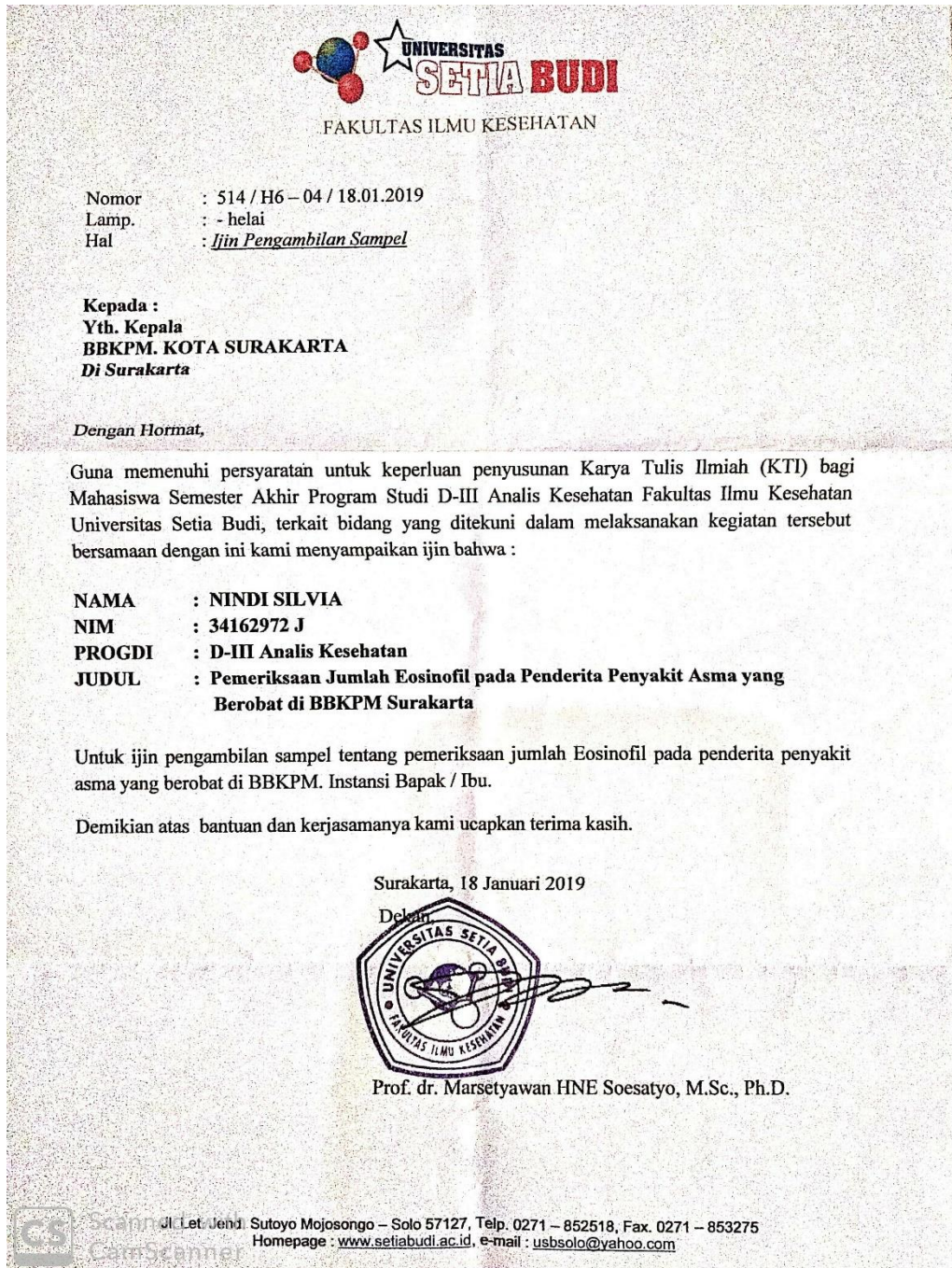
- Anggriani Y. 2011. "Faktor-faktor pemicu kejadian asma bronkial di kota purwokerto". Skripsi. Purwokerto : Fakultas ilmu kesehatan, Universitas Muhamadiyah Purwokerto.
- Ardinata, D. 2008. "Eosinofil dan Patogenesis Asma". *Kedokteran Nusantara*, (Online), Vol.41, No.4, (<http://www.academia.edu/17542695/mkn-eosinofil/>), diakses 12 Desember 2018).
- Aryandani, R. 2010. *Anak Sehat Bebas dari Asma*. Yogyakarta : Golden Book
- Bradshaw, L. 2010. Disease Focus : Occupational Asthma : How To Help The Wheezy Workers. *The British Journal of Primary Care Nursing*, 241(3): 25-32.
- British Thoracic Society and Scottish Intercollegiate Guidelines Network. 2011. Asthma: pathophysiology, diagnosis and management. *Nursing Standard*, 26(5): 48-56.
- Corwin, J.E. 2009. *Handbook of Pathophysiology*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Danusantoso. 2011. *Ilmu Penyakit Paru*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Dayu, P.A. 2011. *Asma Pada Balita*. Yogyakarta: Buku kita.
- Departemen Kesehatan. 2008. *Asma di Indonesia*. Jakarta: Menkes RI
- Djojodibroto, D. 2014. *Respiratory Medicine*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Ekarini N.I.P. 2012. "Analisis faktor-faktor pemicu dominan terjadinya serangan asma". Skripsi. Jakarta : Fakultas ilmu keperawatan, Universitas Indonesia.
- Hardiyanto M, dkk. 2004. *Asma Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Di Indonesia*. Jakarta: Buku Asma PDPI.
- Ignatavicius,D.D. & Workman, M.L. 2010. *Medical Surgical Nursing : Critical Thinking For Collaborative Care. Sixth Edition*. Vol 1. USA : Saunders Elsevier.
- Isnaniyah, Eva Chundrayetti, Oea K. 2015. "Faktor risiko dan faktor pencetus yang mempengaruhi kejadian asma pada anak di RSUP Dr. M. Djamil padang" (Online), Vol 3, No. 1 (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=359536&val=7288&title...>), diakses 14 Desember 2018).
- Katerine, Irvan Medison, Erlina Rustam. 2014. "Hubungan tingkat pengetahuan mengenai asma dengan tingkat kontrol asma". *Jurnal kesehatan*, (Online), Vol 3, No. 1 (<http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/260/>), diakses 5 Desember 2018).

- Kotrotsiou, dkk. 2011. Anxiety and depression in teenagers and young adults with asthma. *Health Science Journal*, 5(3), 229-236.
- Kusbiantoro, H. 2005. Hubungan Polusi Udara dan Perubahan Cuaca Dengan Kejadian Serangan Asma Di DKI Jakarta Tahun 2002-2003. Tesis, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Lenfant and Khaltsev. 2002. "Global Initiative for Asthma".
- Lewis, S.L, *et al.* 2007. *Medical Surgical Nursing : Assesment and Management of Clinical problems*. Seven Edition. Volume 2. Mosby Elsevier.
- Lim, R.H, *et al.* 2008. "Sexual tension in the airways: the puzzling duality of estrogen in asthma". *Journal of Respiratory cell and Molecular Biology*, 38(5) 455-463.
- Lutzker, L.A. 2010. "Prevalence of Work-Related Asthma in Michigan, Minnesota, and Oregon". *Journal of Asthma*, 47(2):156–161.
- Manguang Dt. 2016. "Faktor kejadian asma pada anak di kota padang". Jurnal ilmu kesehatan masyarakat, (Online), Vol.3, No. 1, (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=457349&val=913&title/> , diakses 14 Desember 2018).
- Manurung D.N, dkk. 2013. "Gambaran jumlah eosinofil darah tepi penderita asma bronkial di bangsal paru RSUP Dr. M. Djamil Padang". *Jurnal andalas Kesehatan*. 2(3): 122-123.
- Maranatha, D. 2010. *Asma Bronkial dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Paru 2010*. Surabaya : Departemen Ilmu Penyakit Paru FK Unair – RSUD Dr Soetomo.
- Medicafarma. 2008. "Asma Bronkial" (Online), (<http://medicafarma.blogspot.com/2011/05/asma-bronkiale.html>. diakses 12 Desember 2018).
- Mukhtar I. 2010. "Perubahan iklim dan kesehatan Paru". *Jurnal Respirologi Indonesia*, 30(4) : 230-237.
- Nancy. 2006. *Petunjuk Lengkap Mengatasi Alergi dan Asma Pada Anak*. Jakarta: PT Prestasi Pustakarya.
- Neville, C. 2007. *Hematology Analyzer*. England : Polan EU by OZ Graf SA.
- Nurdianti Nita, Ruliati, Umaysaroh. 2018. "Gambaran jumlah eosinofil pada penderita asma di puskesmas cukir" (Online), (<http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/139/jtptunimus-gld-nurhayatin-6947-1-ringkasan>, diakses 23 Maret 2019).
- Nursalam, Laily Hidayati, Ni Putu W.P.S. 2009 "Faktor resiko asma dan perilaku pencegahan berhubungan dengan tingkat kontrol penyakit asma" (Online), Vol 4, No. 1 ([http://ejournal.unair.ac.id/JNERS/article/view File/5005/3247](http://ejournal.unair.ac.id/JNERS/article/view/File/5005/3247), diakses 10 Desember 2018).
- Pohan YH, Yunus F dan Wiyono WH. 2003. "Asma dan Polusi Udara" (Online), (<http://www.kalbe.co.id/AsmadanpolusiUdara.../09>, diakses 12 Desember 2018).

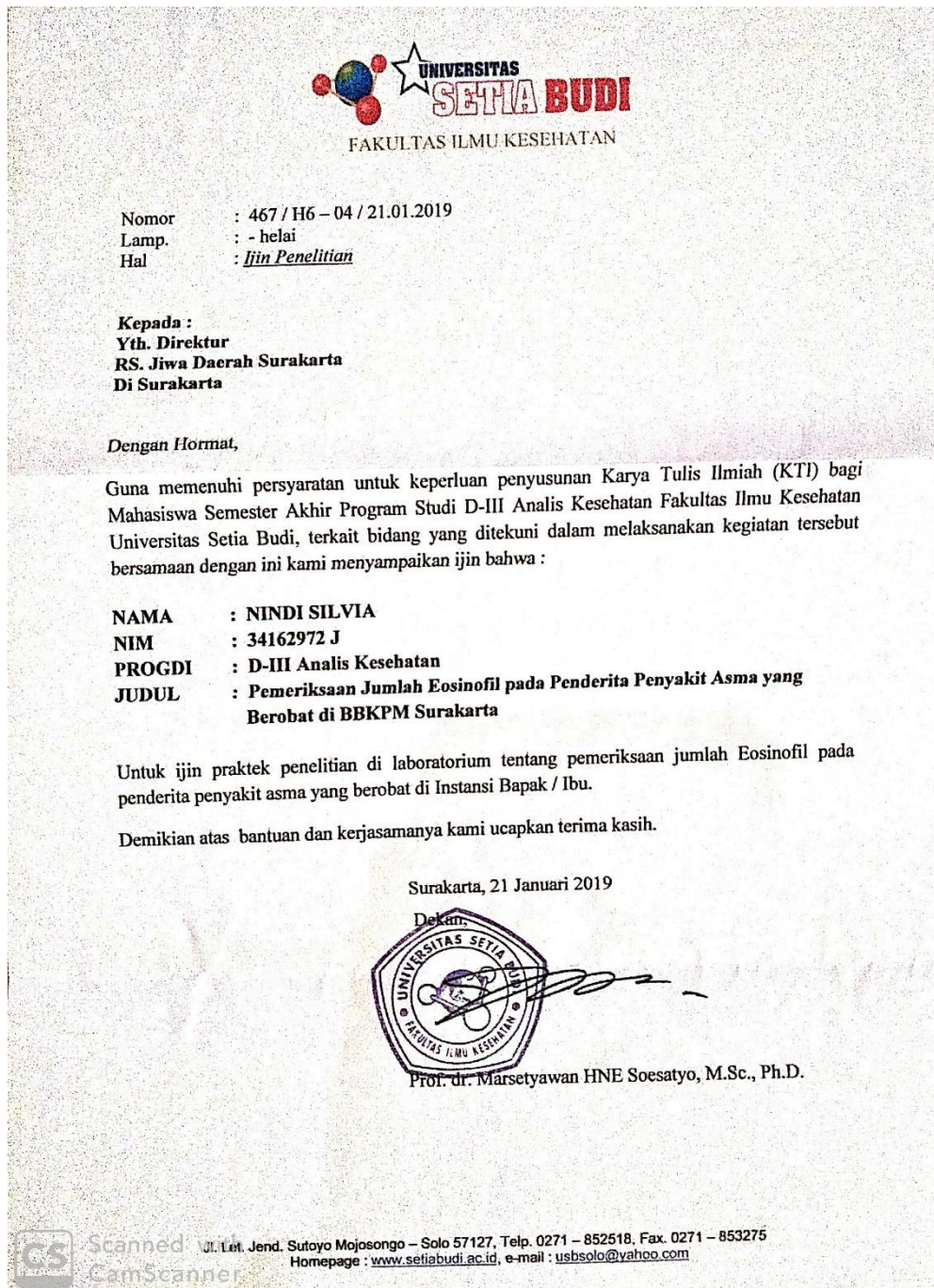
- Rahmat P.R. 2013. "Asma Bronkial". Disertasi. Makasar: Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin.
- Rengganis, I. 2008. "Diagnosis dan Tatalaksana Asma Bronkial". *Jurnal Kedokteran Indonesia* 58(1): 44-48.
- Sainssyah. 2010. "Validasi analitik hematology analyzer", (Online), (<https://sainssyah.wordpress.com/2010/10/08/>), diakses 23 Juli 2019).
- Subbarao, dkk. 2009. Asthma: Epidemiology, Etiology And Risk Factors. *Canadian Medical Association*. 181(9):181-90.
- Sundaru, H. 2007. *Apa Itu Asma dan Bagaimana Pengobatannya*. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Tierney, L.M., McPhee, S.J. & Papadakis, M.A., 2002. *Diagnosis dan Terapi Kedokteran Ilmu Penyakit Dalam*. Buku Satu. Jakarta : Salemba Medika.
- Wahyudi, Yani, F dan Erkadus. 2016. "Hubungan faktor risiko terhadap kejadian asma pada anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang" (Online), Vol 4, No.1 (<http://jurnal.fk.unand.ac.id>). Di akses 10 Desember 2018).
- Wijaya, I., (2010). *Buku Pintar Atasi Asma*. Yogyakarta: Pinang Merah.

LAMPIRAN

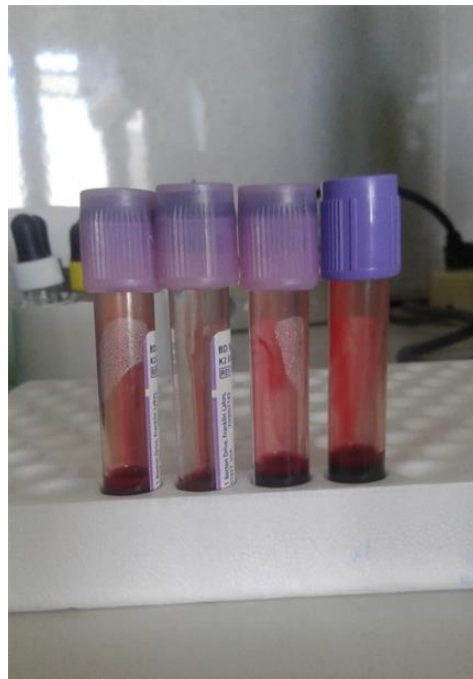
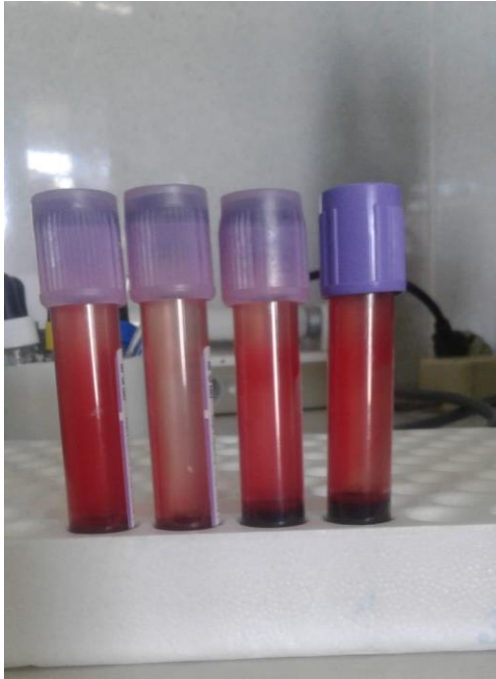
Lampiran 1. Foto Surat Ujin Pengambilan Sampel di BBKPM Surakarta



Lampiran 2. Foto Surat ijin Praktek penelitian di RSJ Surakarta



Lampiran 3. Foto praktek dan sampel




Lampiran 4. Data Hasil Jumlah Eosinofil pada pasien BBKPM Surakarta

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Hasil (%)	Keterangan
1.	A	P	28 th	2,5	Normal
2.	B	P	42 th	3,4	Normal
3.	C	P	36 th	3,0	Normal
4.	D	P	22 th	1,6	Normal
5.	F	P	37 th	1,8	Normal
6.	G	P	33 th	3,5	Normal
7.	H	P	24 th	0,7	Normal
8.	I	P	49 th	5,1	Meningkat
9.	J	L	52 th	5,4	Meningkat
10.	K	P	24 th	0,2	Normal
11.	L	P	29 th	0,6	Normal
12.	M	P	37 th	5,1	Meningkat
13.	N	P	24 th	1,4	Normal
14.	O	P	31 th	1,0	Normal
15.	P	P	53 th	5,1	Meningkat
16.	Q	P	42 th	5,1	Meningkat
17.	R	L	46 th	5,2	Meningkat
18.	S	P	57 th	5,6	Meningkat
19.	T	P	30 th	0,2	Normal
20.	U	L	29 th	0,7	Normal
21.	V	L	34 th	3,0	Normal
22.	W	P	56 th	5,4	Meningkat
23.	X	L	45 th	0,2	Normal
24.	Y	P	61 th	5,2	Meningkat
25.	Z	P	32 th	5,1	Normal
26.	AB	P	60 th	5,7	Meningkat
27.	BC	P	54 th	1,8	Normal
28.	DE	P	50 th	5,2	Meningkat
29.	FG	L	27 th	0,7	Normal
30.	HI	P	25 th	1,8	Normal
31.	JK	P	33 th	2,5	Normal
32.	LM	P	42 th	1,2	Normal

Harga Normal Eosinofil : 0,0 – 5,0%

Lampiran 5. Foto Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH**
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA

Jl. Ki Hajar Dewantara 83 Jember Kotak Pos 187 Surakarta Telp (0271) 641442 Fax (0271) 64892
E-mail : rsj.surakarta@jawa.tengah.go.id Website : http://rsjd.surakarta.jawa.tengah.go.id

SURAT KETERANGAN
No : 421.51/2402/05/2019


Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Sub Bagian Pendidikan, Penelitian,
Pengembangan Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta menerangkan bahwa :

- **N a m a** : **NINDI SILVIA**
- **NIM** : **34162972 J**
- **Prodi** : **D-III Analis Kesehatan**
- **Institusi** : **Universitas Setia Budi Surakarta**

Telah melaksanakan Penelitian dengan judul **Pemeriksaan Jumlah Eosinofil pada Penderita Penyakit Asma yang Berobat di BBKPM Surakarta** di Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta dan Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surakarta, 23 MAY 2019

An. Direktur
Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta
Diklitbang


Dra. Dwi Kusnidavanti
NIP. 19630128 198303 2 002

Lampiran 6. Lembar Persetujuan (informed Consent)

Surat Persetujuan (Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Pekerjaan :

Alamat :

Dengan ini, Mengatakan bahwa saya telah mendapatkan informasi mengenai tujuan, manfaat serta pentingnya penelitian ini. Setelah mengerti hal-hal tersebut, saya bersedia untuk menjadi responden penelitian " Pemeriksaan Jumlah Eosinofil Pada Penderita Asma Dengan Metode Hematology Analyzer di BBKPM Surakarta" dan memberikan kepercayaan sepenuhnya kepada Nindi Silvia untuk mengolah data ini sebagai data penelitian.

Surakarta,

Yang Menyetujui

()

Lampiran 7. Lembar Kuesioner

Kuesioner

1. Identitas
 - a. Nama :
 - b. Umur :
 - c. Jenis Kelamin :
2. Pertanyaan
 - a. Apakah anda memiliki penyakit asma? Ya/tidak
 - b. Apakah anda saat ini minum obat untuk asma? Ya/tidak
 - c. Adakah riwayat penyakit asma ini dalam keluarga? Ya/tidak
 - d. Adakah riwayat penyakit selain Asma (seperti infeksi parasit/kecacingan, alergi, gangguan pernafasan)? Ya/tidak
 - e. Apakah saudara bersedia di ambil darah untuk pemeriksaan kadar Eosinofil? Ya/tidak

Lampiran 8. Jawaban Kuesioner

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Pertanyaan a	Pertanyaan b	Pertanyaan c	Pertanyaan d	Pertanyaan e
1.	A	P	28 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
2.	B	P	42 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
3.	C	P	36 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
4.	D	P	22 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
5.	F	P	37 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
6.	G	P	33 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
7.	H	P	24 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
8.	I	P	49 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
9.	J	L	52 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
10.	K	P	24 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
11.	L	P	29 th	Ya	Tidak	tidak	Ya	Ya
12.	M	P	37 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
13.	N	P	24 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
14.	O	P	31 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
15.	P	P	53 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
16.	Q	P	42 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
17.	R	L	46 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
18.	S	P	57 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
19.	T	P	30 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
20.	U	L	29 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
21.	V	L	34 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
22.	W	P	56 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
23.	X	L	45 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
24.	Y	P	61 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
25.	Z	P	32 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
26.	AB	P	60 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
27.	BC	P	54 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
28.	DE	P	50 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
29.	FG	L	27 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya
30.	HI	P	25 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
31.	JK	P	33 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
32.	LM	P	42 th	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya

Lampiran 9. Foto Printout Hasil Pemeriksaan Eosinofil dari Hematology Analyzer

