

DAFTAR PUSTAKA

- Alkahtani, S., Sammons, H., & Choonara, I. (2010). Epidemics of acute renal failure in children (diethylene glycol toxicity). *Archives of disease in childhood*, *95*(12), 1062-1064.
- Artha, D., Kadek, I., & Dwipayana, A. (n.d.). Gambaran Hasil Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Anemia yang Ditransfusi Dengan Packet Red Cell dan Whole Blood di RSUD Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Media Laboran*, *10* (2), 22-27.
- BPOM (2022). *Buku Pedoman Mitigasi Risiko Cemaran Etilen Glikol (EG) dan Dietilen Glikol (DEG) Pada Pangan Olahan*.
- BPOM., & INDONESIA, R (2023). *Seri Buku Saku Penanganan Kasus Cemaran Etilen Glikol dan Dietilen Glikol (EG/DEG) Dalam Sirup Obat*.
- Depkes RI. Farmakope Indonesia edisi VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2020
- Depkes RI. Farmakope Indonesia edisi VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2023
- Deviany Widyawaty, E., Hendarto, H., Magister Ilmu Kesehatan Reproduksi, M., Kedokteran, F., Airlangga Surabaya, U., Obstetri dan Ginekologi, D., Airlangga, U., Soetomo, R., Embriologi Veteriner, D., & Kedokteran Hewan, F. (2018). Pengaruh Meniran Dosis Bertingkat Terhadap Ekspresi IGF-1 Dan Ketebalan Endometrium Pada Mencit Betina Model Endometriosis. *In Jurnal Biosains Pascasarjana* (Vol. 20, Issue 1).
- Fajar, O., & Riyanto, D. (2013). Penetapan Kadar Etanol dan Profil Senyawa yang Terdapat dalam Hasil Produksi “CIU” Rumahan Dusun Sentul Desa Bekonang Kabupaten Sukoharjo dengan Metode Kromatografi Gas. *Skripsi* Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) Program Studi Ilmu Farmasi.
- Fatan, F. A., Qothrunnada, G. R., Elsiana, I., Ulum, K., Anisya Kurnia, K., Widyatamaka, S. Q., & Paujiah, S. (2022). Metode Validasi Analisis Senyawa Kimia Obat dalam Sampel Biologis (Plasma

- Darah). *Jurnal Health Sains*, 3(5), 680–689.
<https://doi.org/10.46799/jhs.v3i5.489>
- Fatimah, S., Akmal Surur, M., Rohmah, A., Fuadela Khumaera (2019). *Buku Koagulasi dan Komposisi Darah, Biokimia Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, L., Islam Negeri Walisongo, U., & Author, C.*
- Fatmawati, A., Nisa Michrun, & Riski Radhia. (2015). *Buku Teknologi Sediaan Farmasi*. Retrieved March 28, 2023.
- Fickri, D. Z. (2018). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Sirup Anti Alergi Dengan Bahan Aktif Chlorpheniramin Maleat (CTM). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 1(1), 16-24.
- Gürpınar, T. (2010). Ethylene glycol poisoning with aspect of toxicological, clinical and forensic medical. [*Toksikolojik, klinik ve adli tip yönleriyle etilen glikol zehirlenmesi-TURKISH*].
- Handayani, H..N (2012). *Buku Isolasi Metamfetamina di Dalam Urin dengan Menggunakan Solid Phase Extraction (SPE)*.
- Handayani, Y., Iswandi, & Supriyadi. (2022). Development of a Simultaneous Sulfadiazine, Sulfamethoxazole, and Tetracycline Antibiotic Level Determination Method with High-Performance Liquid Chromatography. *Natural Sciences Engineering and Technology Journal*, 3(1), 140–147.
<https://doi.org/10.37275/nasetjournal.v3i1.25>
- Harmita, H. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3), 117–135.
<https://doi.org/10.7454/psr.v1i3.3375>
- Harmono, H. D. (2020). Validasi metode analisis logam merkuri (hg) terlarutn pada air permukaan dengan automatic mercury analyzer. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 11-16.
- Hasanah, U., & Masri, M. (2015). Analisis Pertumbuhan Mencit (Mus musculus L.) ICR Dari Hasil Perkawinan Inbreeding Dengan Pemberian Pakan AD1 dan AD2. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 1).
- Hidayati, E. N., Alauhdin, M., & Prasetya, A. T. (2014). Perbandingan metode distruksi pada analisis pb dalam rambut dengan AAS. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 3(1).
<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>

- Holloway, G., Maheswaran, R., Leeks, A., Bradby, S., & Wahab, S. (2010). Screening method for ethylene glycol and diethylene glycol in glycerin-containing products. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 51(3), 507–511. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2009.08.025>
- Jaya Putri, F., Sari, S., Sari Dewi, R., Susanty, A., Mora, E., Tinggi Ilmu Farmasi Riau, S., & Simpang Baru Panam Pekanbaru-Riau, J. (2021). Jurnal Farmasi Sains dan Praktis Pengetahuan Tentang Penyimpanan Sediaan Obat Sirup Pasien di Puskesmas Kota Pekanbaru *Knowledge About Storage Of Syrup Drug On Patient In Puskesmas Pekanbaru City*. In *JFSP* (Vol. 7, Issue 2). <http://journal.ummg.ac.id/index.php/pharmacy>
- Kemalasari, N. P. Y., Putra, I. P. H. S., & Suryawan, I. N. P. (2023). Efektivitas Pengawasan BPOM RI Terhadap Peredaran Obat Demam, Flu Dan Batuk Yang Menyebabkan Kematian Akibat Gagal Ginjal Akut Pada Anak. *Jurnal Hukum Saraswati (JHS)*, 5(1), 310-321.
- Kurniawati, A. (2016). Validasi Metode Analisis Etil p-metoksisinamat dalam plasma secara In Vitro menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 7 (1), 24-34
- Marwati, F., Putri, S., Diii, P., Stikes, F., & Yogyakarta, M. (2018). Urgensi Etika Medis dalam Penanganan Mencit Pada Penelitian Farmakologi. In *Jurnal Kesehatan Madani Medika* (Vol. 9, Issue 2).
- Muliani, H. (2011). Pertumbuhan Mencit (*Mus Musculus* L) Setelah Pemberian Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L). In *Buletin Anatomi dan Fisiologi: Vol. XIX* (Issue 1).
- National Center for Biotechnology Information (2023). PubChem Compound Summary for CID 174, Ethylene Glycol. Retrieved June 10, 2023 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Ethylene-Glycol>.
- Novianto, M. (2016). Validasi metode analisis furosemid dalam plasma secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) (*Doctoral dissertation, Widya Mandala Catholic University Surabaya*).
- Nugroho, C. A. (2009). Pengaruh minuman beralkohol terhadap jumlah lapisan sel spermatogenik dan berat vesikula seminalis

mencit. *Widya Warta: Jurnal ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Madiun*, 33(01), 53-60.

- Nur Khasanah, A., & Biologi Universitas Islam Negeri Malang, J. (2014). Studi Jumlah Trombosit Antara Pendoror Laki-laki dan Perempuan Pada Usia yang Berbeda di Unit Transfusi Darah Cabang Kota Malang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. (Vol. 1, Issue 1).
- Nuriah, S., Putri, M. D., Rahayu, S., Advaita, C. V., Nurfadhila, L., & Utami, M. R. (2023). Analisis Kualitatif Senyawa Parasetamol Pada Sampel Biologis Menggunakan Metode Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 795-803.
- Panggabean, A. S., Widyastuti, T., & Hindryawati, N. (2019). Validasi Metode Penentuan Benzena, Toluena dan Xilena pada Sampel Udara dan Tanah Menggunakan Kromatografi Gas. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(2), 2019.
- Purnamasari, N. A. D., Pramukantoro, G. E., & Dzakwan, M. (2020). Increasing the Quality of Gendola Fruit Syrup as a Healthy Drink. *MITRA: Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 52-61.
- Rajpurohit, P., Boddu, G., & Malvi, A. (2022). Diethylene Glycol Poisoning – Past to Present. *Journal of Pharmacovigilance and Drug Research*, 3(4), 9–14.
<https://doi.org/10.53411/jpadr.2022.3.4.3>
- Rasyid, R., Kardela, W., & Widyawati, W. (2015.). Validasi Metode Analisis α -Mangostin Dalam Plasma Darah Manusia Secara In Vitro Dengan Metode Spektrofotometri Ultraviolet (Validation of Analytical Method of α -Mangosteen in Plasma In Vitro by ultraviolet spectrophotometry Method). *Jurnal Farmasi Higea*, 9 (2), 96-102
- Riyanto. (2014). Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi. Yogyakarta: Deepublish. ISBN 978. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains dan Teknologi*, 1 (2), 68-76
- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., Nurcahyo, B., & Supartono, D. (2018). Indonesian Journal of Chemical Science Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography. In *J. Chem. Sci* (Vol. 7, Issue 3).
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>

- Rohman, A., & G.I.G. (2007). Buku Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 298-304.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggan, T. N., Agustini, K., & Efendi, J. (2020). Profil hematologi tikus (*rattus norvegicus*) galur sprague-dawley jantan umur 7 dan 10 minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(1), 136-145.
- Septyaningrum, W., & Octavianti, N. (2019). Pra Rancangan Pabrik Etilen Glikol Dari Etilen, Udara Dan Air Dengan Proses Hidrasi Non Katalitik Kapasitas 7.500 Ton/Tahun. *Jurnal Tugas Akhir Kimia*, 5(1), 30-34
- Simorangkir, L. T., & Suharjono, S. (2023). Peran Fomepizole dalam Penanganan Toksisitas Etilen Glikol dan Dietilen Glikol. *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(1), 39-43.
- Sitepu, E., Simanjuntak, M., & Khair, H. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kelompok Darah Pada Manusia Menggunakan Metode Bayes Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTik)*, 6(1).
- Sudarma, N., & Subhaktiyasa, I. P. G. (2021). Analisis kadar paracetamol pada darah dan serum Sis Kadar Paracetamol Pada Darah Dan Serum: Analysis of paracetamol levels in blood and serum. *Bali Medika Jurnal*, 8(3), 285-293.
- Sudhaker, S., & Jain, R. (2016). Effect of using Propanol as internal standard on quantitative determination of ethanol in different biological matrices by head space-Gas Chromatography-Flame Ionization Detector. *Madridge Journal of Analytical Sciences and Instrumentation*, 1(1), 1-3. <https://doi.org/10.18689/mjai-1000101>
- Trisnani, I. A., Rois Fathoni, S. T. M., & Purnama, I. H. (2015). Prarancangan Pabrik Etilen Glikol Dari Etilen Oksida Dan Air Dengan Proses Hidrasi Non Katalitik Kapasitas 230.000 Ton/Tahun (*Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta*).
- Usman, E. (2007). Pemakaian obat dengan margin of safety yang sempit seharusnya memerlukan Therapy Drug Monitoring (TDM). *Majalah Kedokteran Andalas*, 31(2), 1-6.
- Wulandari, N. (2007). Validasi metode spektrofotometri derivatif ultraviolet untuk penentuan reserpin dalam tablet obat. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(1), 31-34.

- Wurita, A., Suzuki, O., Hasegawa, K., Gonmori, K., Minakata, K., Yamagishi, I., Nozawa, H., & Watanabe, K. (2013). Sensitive determination of ethylene glycol, propylene glycol and diethylene glycol in human whole blood by isotope dilution gas chromatography-mass spectrometry, and the presence of appreciable amounts of the glycols in blood of healthy subjects. *Forensic Toxicology*, 31(2), 272–280. <https://doi.org/10.1007/s11419-013-0188-3>
- Yanti, A. (2018). Optimalisasi Metode Penentuan Kadar Etanol dan Metanol Pada Minuman Keras Oplosan Menggunakan Kromatografi Gas (KG). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2019, 8(1), 53-59.