

DAFTAR PUSTAKA

1. Adhi, K.C., Sulistyowati, S. dan Respati, S.H. 2015. Kadar Human Leukocyte Antigen- G (HLAG) dan Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF-alfa) pada Abortus dan Kehamilan Norma. *Jurnal Kesehatan Reproduksi* 2 (2): 71-76
2. Afaf, A. *et al.* 2017. Hepatoprotective activity of quercetin against paracetamol induced liver toxicity in rats. *Tanta medical journal* 45: 92-98
3. Awdishu, L., and Metha, R.L. 2017. The 6R's of drug induced neprotoxicity. *BMC Nephrology* 18:124.
4. Baratawidjaja, Karnen G. dan Iris Rengganis. 2009. *Imunologi dasar*. Edisi 8. Jakarta:FK UI
5. DRG, Mouse TNF Alfa Kit Prosedure Manual.
6. Edy, A.J., dan Nugroho, T.E. 2019. Pengaruh Pemberian Analgesik Kombinasi Parasetamol dan Morfin Terhadap Kreatinin Serum Pada Tikus Wistar Jantan. *Jurnal kedokteran Diponegoro* 8(1).
7. Fitria, L., and Sarto, M. (2014). Profil Hematologi Tikus (*rattus novergicus*) Berkenhout,1976 Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4, 6, dan 8 Minggu. *Jurnal Ilmiah Biologi* 2(2): 92-100.
8. Guyton, A. C., Hall, J. E., 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 12. Jakarta : EGC, 1022
9. Hisage, S. 2018. Uji Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Adam Hawa (Rheo Disolor) pada tikus yang diinduksi Parasetamol.

Skripsi. Program Studi Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
Medan



10. Indahsari NK 2017, 'Histopatologi hepar tikus putih (*Rattus Novergicus*) yang diinduksi dengan Parasetamol dosis toksik pasca pemberian ekstrak etanol daun kelor (*Moringa Oleifera*)', *J Kimia Riset* 2(2) : 123-130.
11. Indonesian Renal Registry (IRR).2017.*10 th Report of Indonesian Renal Registry*.
12. Kabiraj, A, J. Gupta, T. Khaitan, and P.T. Bhattacharya. 2015. Principle And Techniques Of Immunohistochemistry – A Review. *International Journal of Biological & Medical Research* 6(3) : 5204-5210.
13. Kandemir, F.M, S. Kucukler, E. Eldutar, C. Caglayan and I. Gulcin. 2017. Chrysin Protects Rat Kidney from Paracetamol-Induced Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis, and Autophagy: A Multi-Biomarker Approach. *Sci.pharm* 85(4).
14. Marwati, S. 2010. Pengolahan Bungan Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) sebagai minuman kesehatan. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
15. Mohagheghi A, Maghsoud S. 2011. *The effect of Hibiscus sabdariffa on lipid profile, creatinine and serum electrolytes: A randomized clinical trial*. ISRN Gastroentology.
16. Nambiar, S., Haragannavar, V. C., Augustine, D., Sowmya, S. V., Rao, R. S., Kumari, K., & Pavithra, V. (2016). Immunohistochemistry:

- A Brief Review. *Journal of Dental and Orofacial Research*, 12(2), 25-29.
17. Naughton, C. A. 2008. Drug-induced nephrotoxicity. *American family physician* 78.6.
18. Netter, F.H. 2011. *Atlas of Human Anatomy*. 5th ed. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier.
19. Nurnasari, E. and Khuluq, A. D. 2017. Potensi Diversifikasi Rosela Herbal (Hibiscus sabdariffa L.) untuk Pangan dan Kesehatan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 9(2): 82-92.
20. Nurwijaya, A., Widada, S.T. dan Nuryani, S. 2014. Efek Renoprotektif Perasan Rimpang Kunyit (Curcuma Domestica) Terhadap Kadar Ureum Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Analis Medika Biosains* 1(2)
21. Robbins, Stephen P & Judge, Timothy A. 2013. *Organizational Behavior Edition 15*. New Jersey: Pearson Education.
22. Swari, M.O., 2017. Pengaruh Pemberian Gel Biji Jintan Hitam (Nigella Sativa) Pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
23. Tampubolon, S.E. 2018. Hubungan Kadar Tumor Necrosis Factor-Alpha Serum dengan Penyakit Perlemakan Hati Non-Alkoholik. *Tesis* . Pogram Studi Magister Kedokteran Klinik Universitas Sumatera Utara. Medan.

24. Thomas, D. *et al.* 2017. Limitations of Serum Creatinine as a Marker of Renal Function. *Scholars Academic Journal of Pharmacy* 6(5): 168-170
25. Unitly, A. J. A., dan Dece, E. S. 2010. Deteksi Kandungan Antioksidan Superoksida Dismustase (Sod) Pada Organ Ginjal Tikus Rattus Norvegicus Dengan Pewarnaan Imunohistokimia. *Seminar Nasional Basic Science II Ambon. Universitas Pattimura.* 2 Juli 2010 : 17
26. USRDS Anual Data Report. 2018. *Acute Kidney Injury.*
27. USRDS Anual Data Report. 2018. *Chronic Kidney Disease.*
28. Utami AR, Berata IK, Samsuri, Merdana IM. 2017. Efek Pemberian Propolis Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang diberi Parasetamol. *Bul. Vet. Udayana.* 9(1): 87-93.
29. Verdiansyah. 2016. Pemeriksaan Fungsi Ginjal. CDK-237/ Volume 43 Nomor. 2. Bandung : Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin.
30. Violet. *Tugas Akhir.* Program Studi Diploma 3 Universitas Sumatera Utara. Medan.
31. Yusuf, M. 2017. Penetapan Kadar Hasil Uji Disolusi Tablet Parasetamol dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri ultra
32. Zuraida, Yerizel E & Anas E, 'Pengaruh pemberian ekstrak rosella

(*Hibiscus sabdariffa* Linn) terhadap kadar malondialdehid dan aktivitas katalase tikus yang terpapar karbon tetraklorida', *Jurnal Kesehatan Andalas*, vol.4, no.3

**Lampiran 1 : surat izin penelitian di RS Universitas Hasanuddin
Makassar**

 RUMAH SAKIT UNIVERSITAS HASANUDDIN	SURAT IZIN PENELITIAN	
	Nomor: 8661/UN4.26.1.2/PL.00.00/2019	Tanggal 14 Agustus 2019
FORMULIR 2 BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI	Kepada Yth Kepala Ruang Laboratorium Penelitian	
<p>Dengan hormat, Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini:</p> <p>Nama : Andika Sulastriani NIM / NIP : C011171377 Institusi : Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, FK UNHAS Kode penelitian : 190814_1</p> <p>Akan melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati:</p> <p>Terhitung : 14 Agustus 2019 s/d 31 Oktober 2019 Jumlah Subjek/Sample : 40 Jenis Data : Data Primer (Elisa)</p> <p>Untuk penelitian dengan judul: "Hubungan antara ekspresi sitokin TNF-alfa pada ginjal dengan kadar TNF-alfa serum setelah pemberian hibiscus sabdariffa pada tikus terinduksi parasetamol"</p> <p>Harap dilakukan pembimbingan dan pendampingan seperlunya.</p> <p style="text-align: center;">Kepala Bidang Penelitian dan Inovasi</p> <p style="text-align: center;">  Dr. Muh. Firdaus Kasim, M.Sc NIP. 196412012018073001 </p> <p style="text-align: center;"><small>Catatan: Lembaran ini diarsipkan oleh Bidang Penelitian dan Inovasi</small></p>		

Lampiran 2 : Ethical Clearance



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,M.Med.,Ph.D., SpGK TELP. 081241850858. 0411 5780103. Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 884/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 3 Oktober 2019

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH19100797	No Sponsor	
Peneliti Utama	Andika Sulastriani	Protokol	
Judul Peneliti	Hubungan Antra Ekspresi Sitokin TNF-Alpha Pada Ginjal Dengan Kadar TNF-Alpha Serum Setelah Pemberian Hibiscuss Sabdariffa Pada Tikus Terinduksi Parasetamol		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	2 Oktober 2019
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin, Animal Lab dan Laboratorium Histologi FKUH Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3 : Riwayat Hidup Penulis

RIWAYAT HIDUP PENULIS



DATA PRIBADI

Nama : Andika Sulastriani
Nim : C011171377
TTL : Bone, 7 April 1999
Anak Ke- : Empat
Agama : Islam
Gol.Darah : O
Alamat : Taman Dataran Indah Blok B No 61
Email : Andikasulastriani07@Gmail.Com
No. Hp : 085250745452
Idline : Sulastriani77

PENDIDIKAN FORMAL

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 001 Tanjung Selor	SMPN 001 Tanjung Selor	SMAN 001 Tanjung Selor
Jurusan	-	-	MIPA
Tahun Masuk- Lulus	2005-2011	2011-2014	2014-2017

PENGALAMAN ORGANISASI

No	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1	LPM Sinovia	Anggota	2018-2019
2	LPM Sinovia	Pengurus	2019-2020