

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Akindahunsi and M. T. Olaleye, 2003 “Toxicological investigation of aqueous-methanolic extract of the calyces of *Hibiscus sabdariffa* L.,” *Journal of Ethnopharmacology*, vol. 89, no. 1.
- Ambrus JL, Pippin J, Joseph A, Xu C, Blumenthal, D., Tamayo, A., Claypool, K, McCourt, D., Srikiatchatochorn, A and Ford R. J. 1993. Identification of a cDNA for a Human Molecular-weight B-cell growth factor.
- Connors, K.A., Amidon, G.L., dan Stella, V.J., 1986, *Chemical Stability of Pharmaceuticals A Handbook for Pharmacist*, 2ndEd, 264-273, John Wiley and Sons, New York.
- Darsono, I., 2002. *Diagnosis dan Terapi Intoksikasi Salisilat dan Parasetamol*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Pedoman Pengendalian Tikus*.
- Djauhariya, E., dan Hernani. 2004. *Gulma Berkhasiat Obat*. Jakarta: Seri Agrisehat.
- Dr. H. Syaifudin, AMK. 2006. *Anatomi Fisiologi Uuntuk Mahasiswa Keperawatan*. Ed.3. Jakarta : EGC.
- Emeigh Hart SG, Wyand DS, Khairallah EA, Cohen SD, 1996. Acetaminophen nephrotoxicity in the CD-1 mouse II. Protection by probenecid and AT-125 without diminution of renal covalent binding. *Toxicol Appl Pharmacol*
- Eguia L, Materson BJ, 1997. Acetaminophen-related acute renal failure without fulminant liver failure. *Pharmacotherapy*.
- Food Chemistry. (2013). *Hibiscus Sabdariffa – A Phytochemical And Pharmacological Review*. Elsevier

- Guyton, A. C., Hall, J. E., 2014. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 12.
Jakarta : EGC
- Harkness JE,Wagner JE.1983.Biology and medicine of rabbits and rodents.
- Junqueira,LC., 2007. Persiapan jaringan untuk pemeriksaan mikroskopik.
Histology Dasar: teks dan atlas. Edisi 10. Jakarta : EGC.
- Katzung, B.G.,2011. Basic And Clinical Pharmacology.
- Khan A., Faridi H.A.M., Ali M., Khan M.Z., Siddique M., Hussain I., Ahmad M.
2009. Effects of cypermethrin on some clinico-hemato-biochemical and
pathological parameters in male dwarf goats (*Capra hircus*). Exp. Toxicol.
Pathol.
- Malole, M. B. M. dan C. S. U. Pramono. 1989. Pengantar Hewan Percobaan di
Laboratorium.
- Manna S., Bhattacharya D., Mandal T.K., Das S. 2005. Repeated dose toxicity of
deltamethrin in rats. Indian J. Phrmacol..
- Marta J'ewiak-Benista, Jerzy Z. Nowak, 2014. Paracetamol : Mechanism of
Action, Applications and Safety Concern. Department of Pharmacology,
Chair of Pharmacology and Clinical Pharmacology at the Medical University
of Łódź, Œeligowskiego
- Masfufatun, dkk. (2017) Kadar IL-6 dan IL-10 Serum pada Tahapan Inflamasi di
Rattus norvegicus yang Terinfeksi *Candida albicans*. Jurnal Kedokteran
Brawijaya.
- M. Al-Mamun, H. Khatun, M. L. Nesa, M. R. Islam, and M. S. Munira, 2011 “In
vitro evaluation of the antibacterial, cytotoxic and insecticidal activities of

- hibiscus sabdariffa fruits,” Libyan Agriculture Research Center Journal Internation, vol. 2, no. 3.
- Nasifa, H. I., Husni, P. (2018). Potensi Antioksidan Dalam Kelopak Bunga Hibiscus Sabdariffa (*Hibiscus Sabdariffa*) Sebagai Anti-Aging. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Nurhidayat. 2002. Deteksi Bahan Aktif Dengan Metode Immunohistokimia. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pearce, Evelyn C. 2006. Anatomi dan Fisiologis Untuk Para Medis, Cetakan kedua puluh Sembilan. Jakarta:PT. Gramedia Pustaka Utama,
- Ramos-Vara, J.A.2005. Technical Aspects Of Immunohistochemistry. Vet. Pathol. Vol 42 : 405-426.
- Rian Ardiansyah. (2019) Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Hibiscus Sabdariffa (*Hibiscus Sabdariffa*).
- Sacher, R.A., McPherson, R.A., 2004, Tinjauan Klinis Hasi Pemeriksaan Laboratorium. Jakarta : EGC
- Sartono., 1993. Pengaruh Pemberian Dosis Tunggal Parasetamol Terhadap Komposisi Metabolit Parasetamol Dalam Urin Tikus Jantan Malnutrisi.
- Sherwood, L. 2014. Fisiologi manusia : dari sel ke sistem. Edisi 8. Jakarta: EGC
- Smith, J.B. dan S. Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan, Pembiakan Dan Penggunaan Hewan Percobaan Di Daerah Tropis.
- Sirois, 2005, Laboratory Animal Medicine: Principles and Procedures, Elsevier, USA.

Somchit, M.N., Sanat, F., Hui, G.E., Wahab, S.I. and Ahmad, Z. (2014).

Mefenamic acid induced Nephrotoxicity: An animal model. *Adv. Pharm.*

Bull., 4 (4) : 401- 4

Voon HC, Bhat R, Rusul G. 2011. Flower Extracts and their essential oils as potential antimicrobial agents for food uses and pharmaceutical application.

Compr Rev Food Sci Food Saf ; 11(1)

LAMPIRAN 1

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person dr. Agussalim Bukhari, M.Med,PhD,SpGK TEL.F. 081225704670 e-mail: agussalimbukhari@yahoocom

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor : 772/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 9 September 2019

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

No Protokol	UH19080586	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Rahmawati Minhajat, PhD, SpPD	Sponsor	
Judul Peneliti	Eksresi Sitolon IL-10- α Dengan Pemberian Hibiscus Sahdariffa Sebagai Hepatoprotektor dan Nefroprotektor Pada Tikus Yang Diinduksi Paracetamol		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	23 Agustus 2019
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Laboratorium Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 9 September 2019 sampai 9 September 2020	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 Lapoe SUSAK 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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN II

Daftar Kadar IL-10

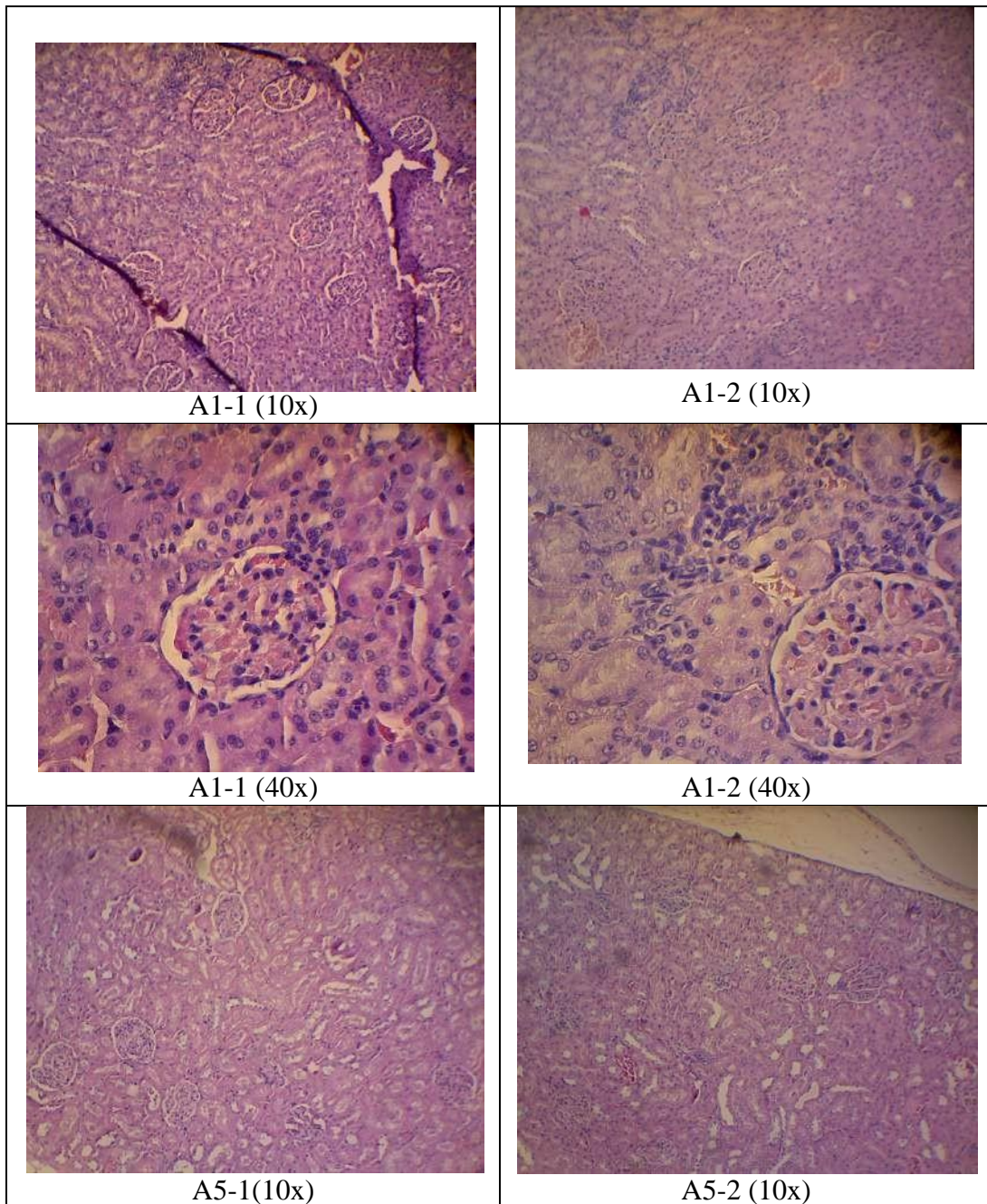
Waktu	Jumlah	Sampel	Kadar IL-10
Minggu I (21/08/2019)	12 Ekor		
Kelompok I (G1)		A1	37.1
		A2	21.46
		A3	57.77
Kelompok II (G2)		B1	59.88
		B2	30.88
		B3	23.09
Kelompok III (G3)		C1	36.17
		C2	45.36
		C3	172.96
Kelompok IV (G4)		D1	40.13
		D2	681.9
		D3	42.41
Minggu II (28/08/2019)	10 Ekor		
Kelompok I (G1)		A4	147.76
		A5	147.36
Kelompok II (G2)		B4	32.6
		B5	424.45
		B6	25.42
Kelompok III (G3)		C4	35.61
		C5	97.67

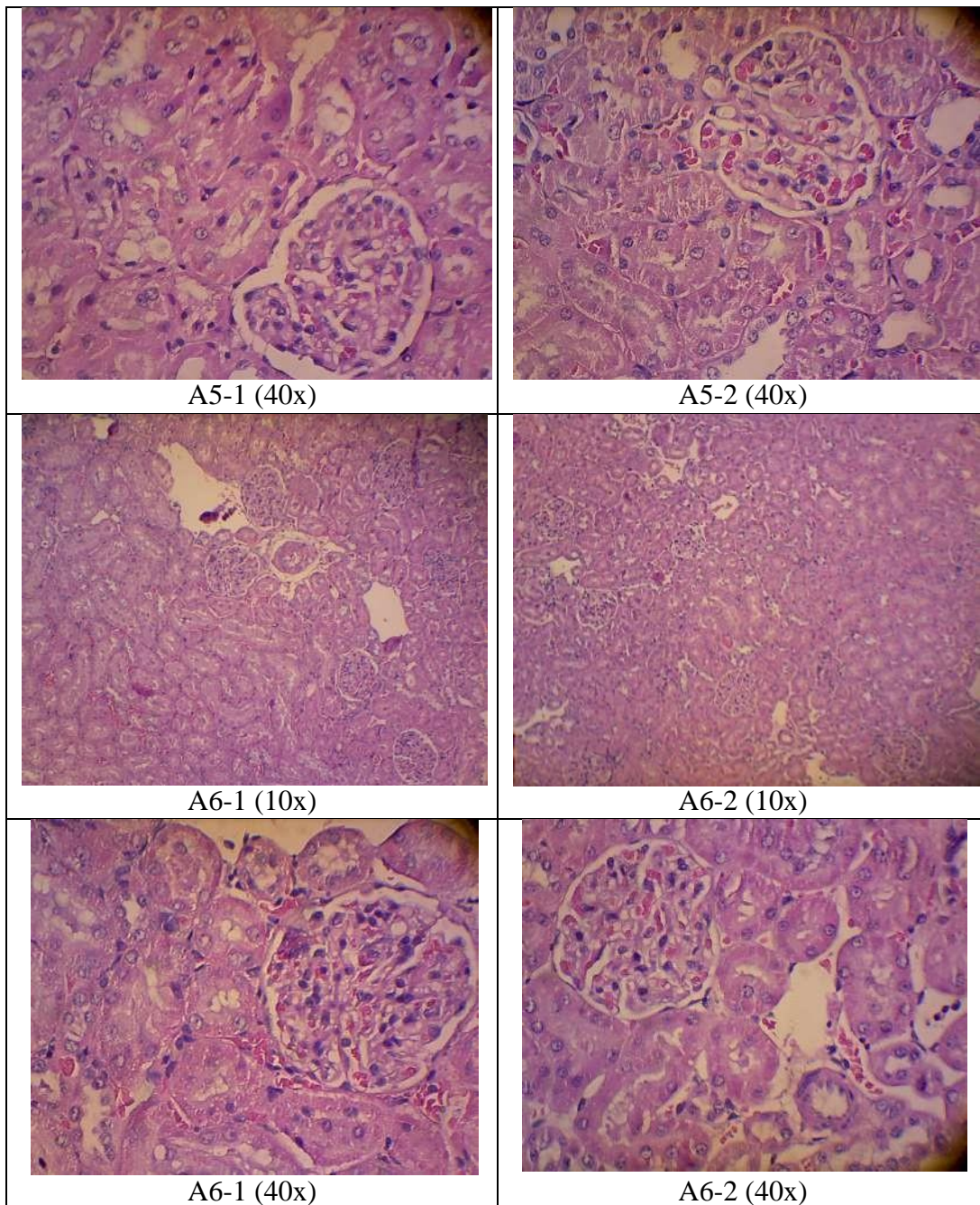
		C6	149.25
Kelompok IV (G4)		D4	31.43
		D5	45.09
Minggu III dan IV (4&6/09/2019)	17 Ekor		
Kelompok I (G1)		A6	33.36
		A7	32.98
Kelompok II (G2)		B7	437.26
		B8	43.27
		B9	32.68
		B10	36.15
		B11	222.24
		B12	49.88
Kelompok III (G3)		C7	63.43
		C8	45.76
		C9	46.09
		C10	38.77
		C11	34.01
Kelompok IV (G4)		D6	41.59
		D7	940.59
		D8	78.57
		D9	58.2

LAMPIRAN III

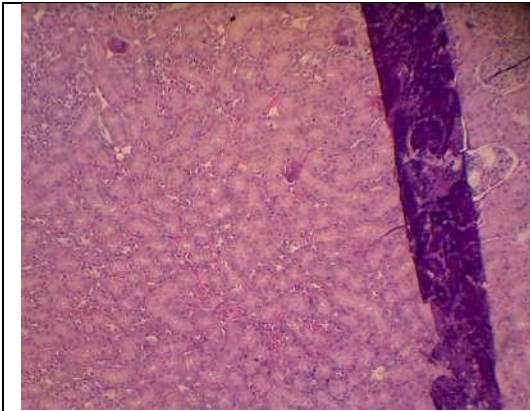
Daftar Kadar IL-10

A. Kelompok 1 (G1)

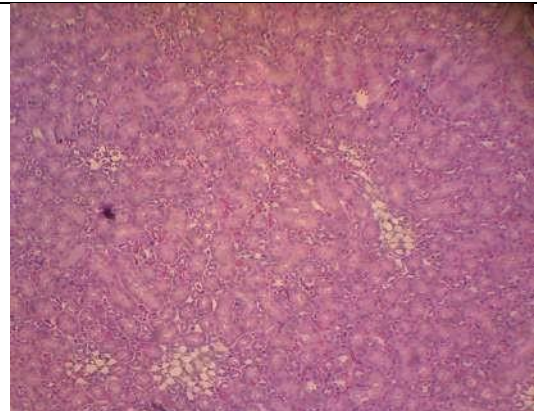




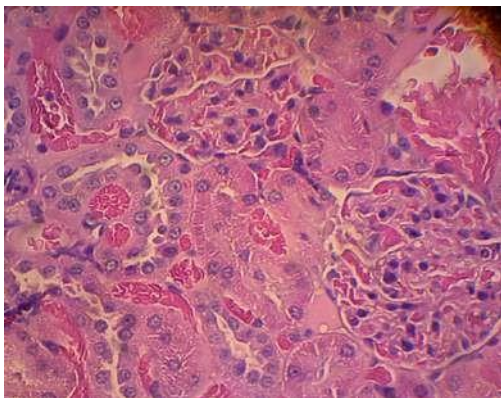
B. Kelompok II (G2)



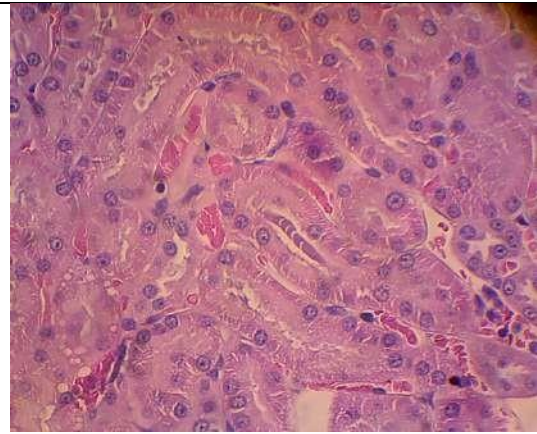
B3-1 (10x)



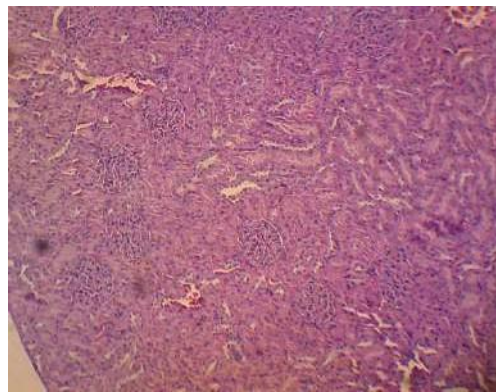
B3-2 (10x)



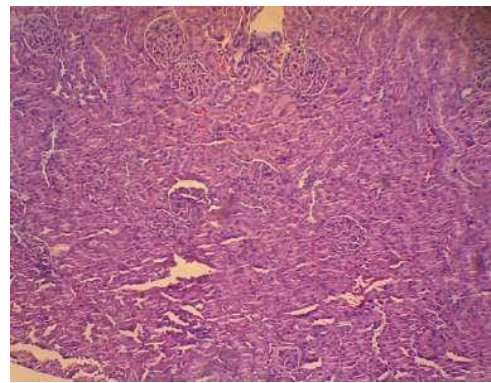
B3-1 (40x)



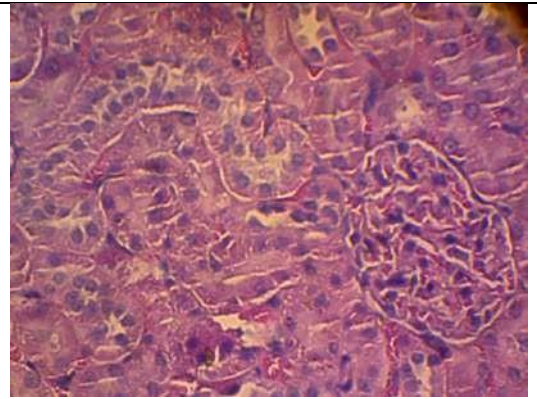
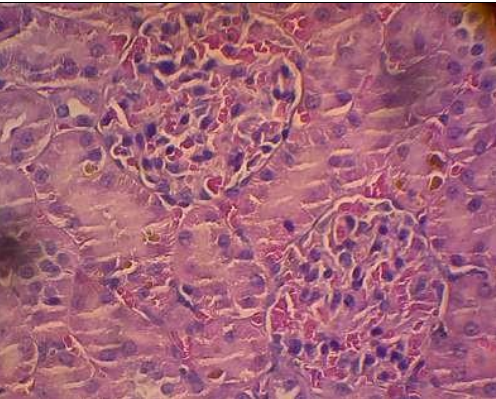
B3-2 (40x)

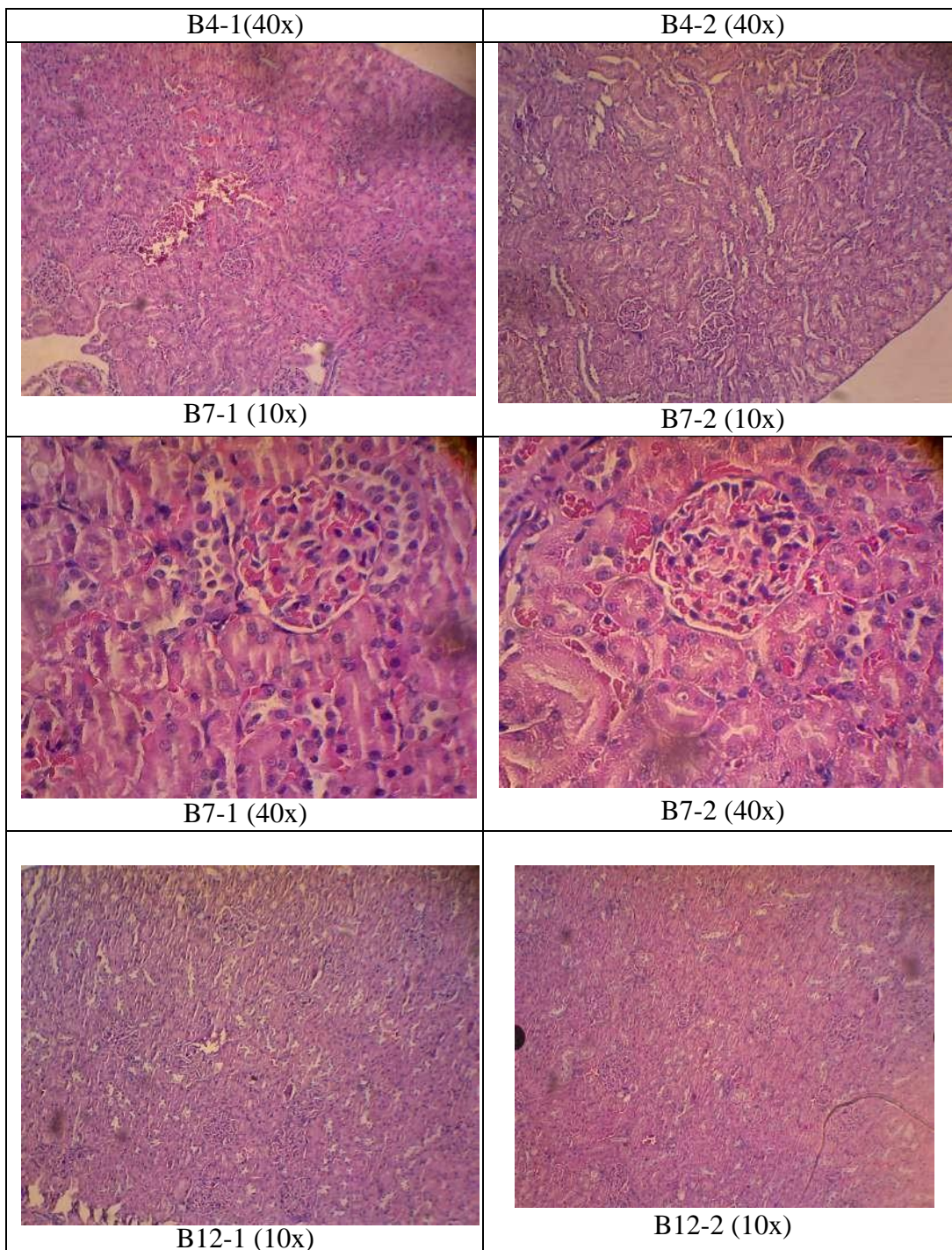


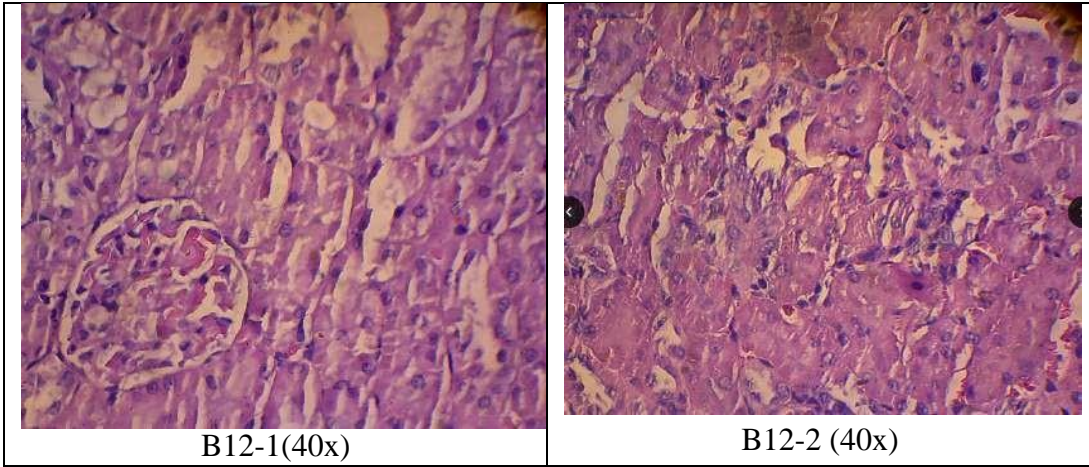
B4-1 (10x)



B4-2 (10x)



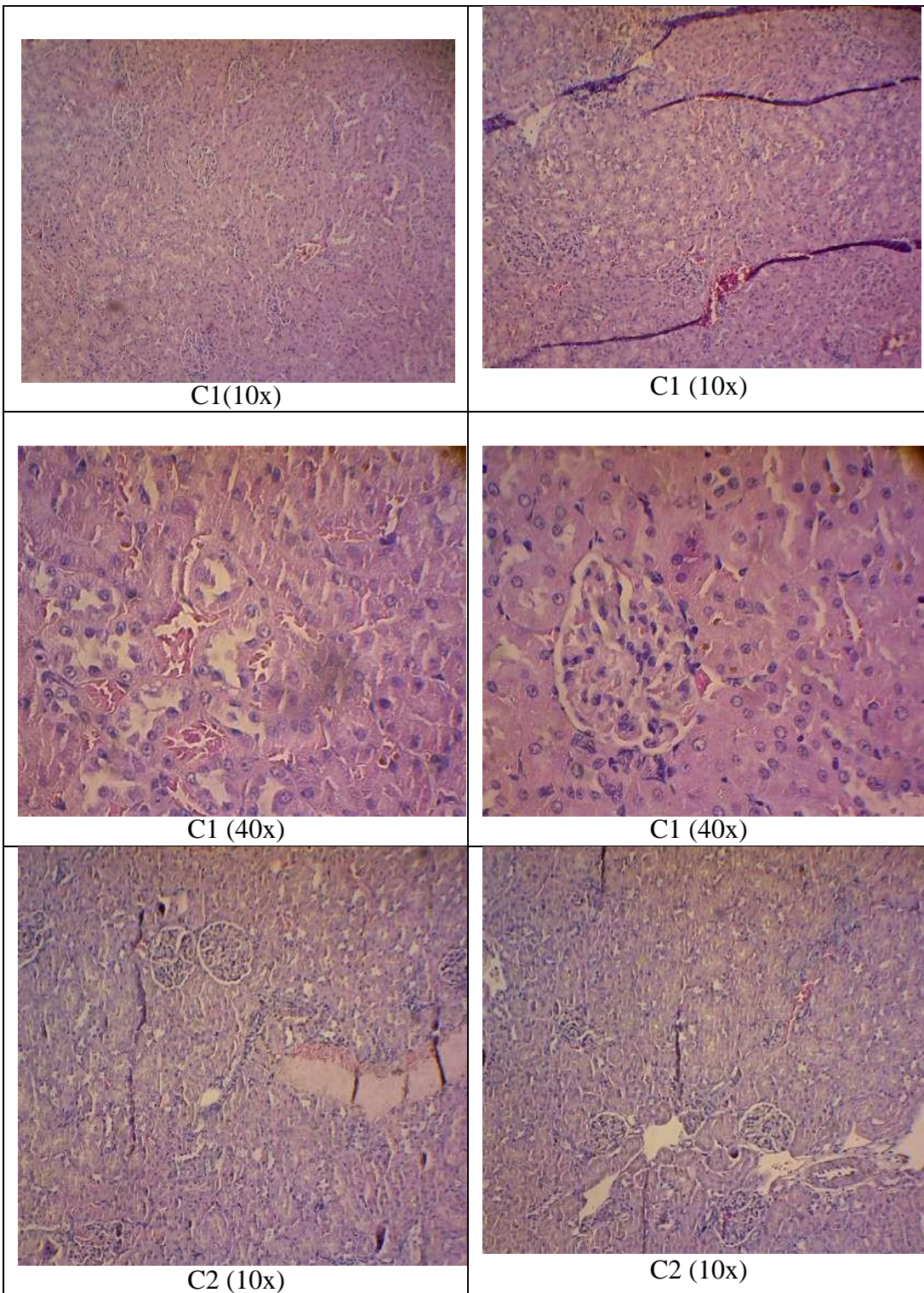


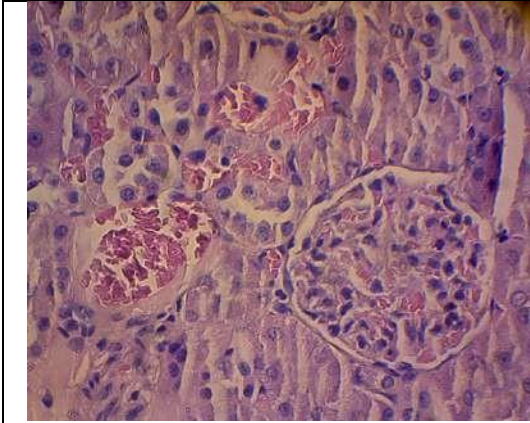


B12-1(40x)

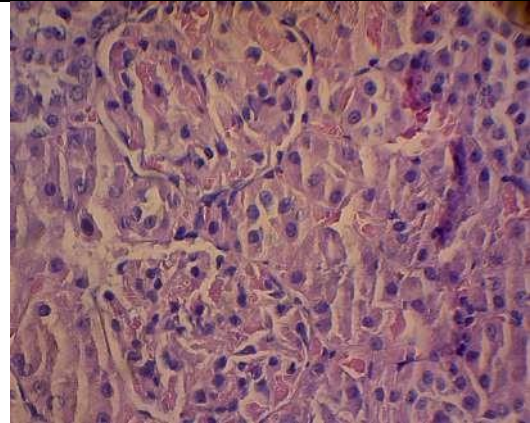
B12-2 (40x)

C. KELOMPOK III (G3)

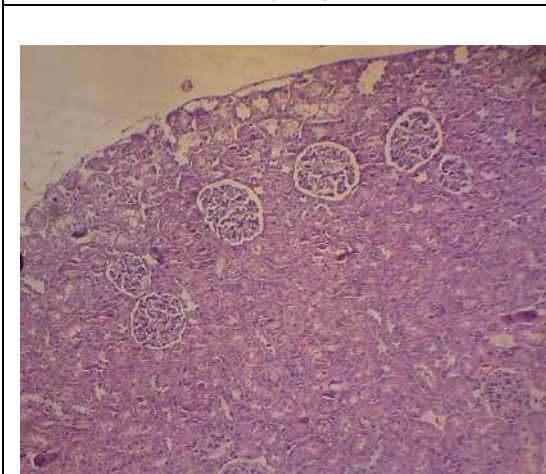




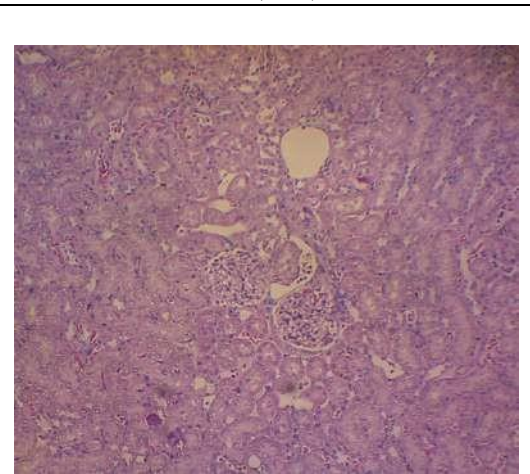
C2 (40x)



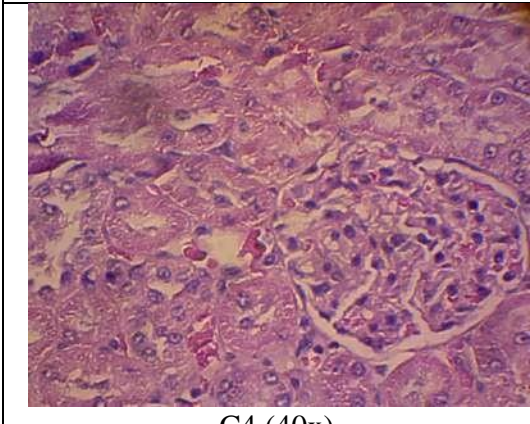
C2 (40x)



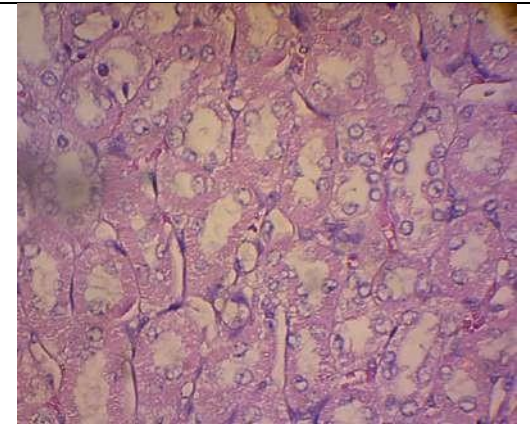
C4 (10x)



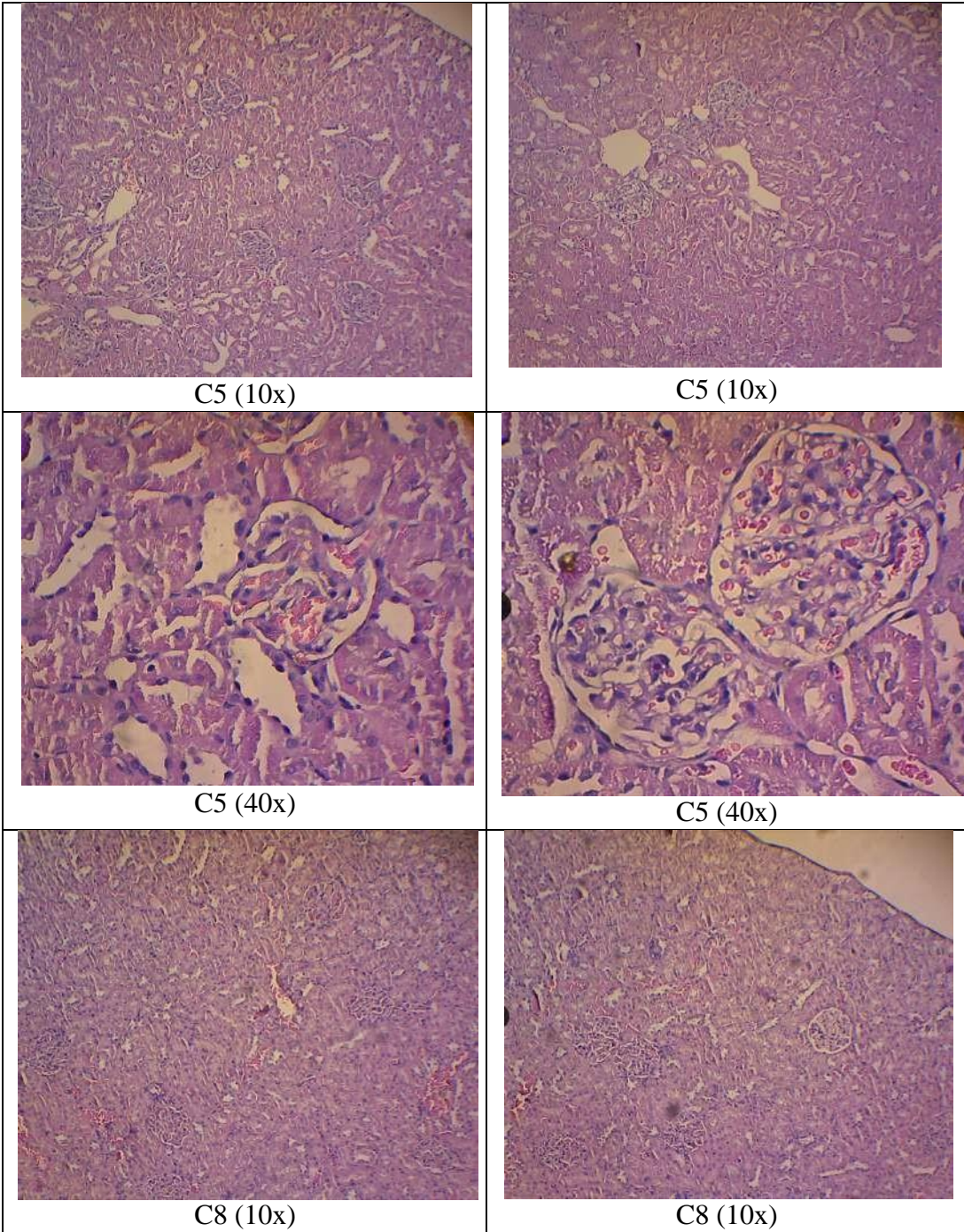
C4 (10x)

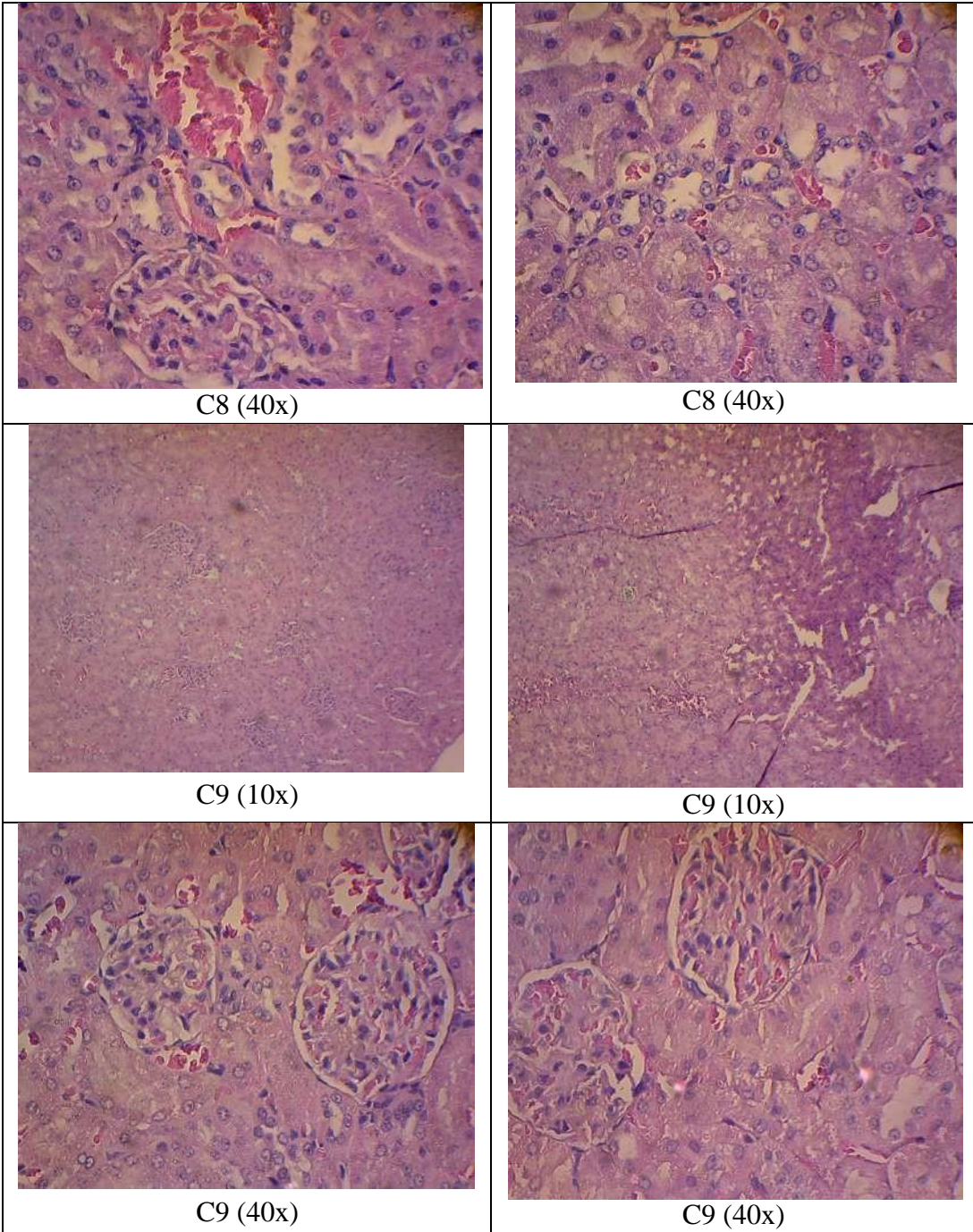


C4 (40x)

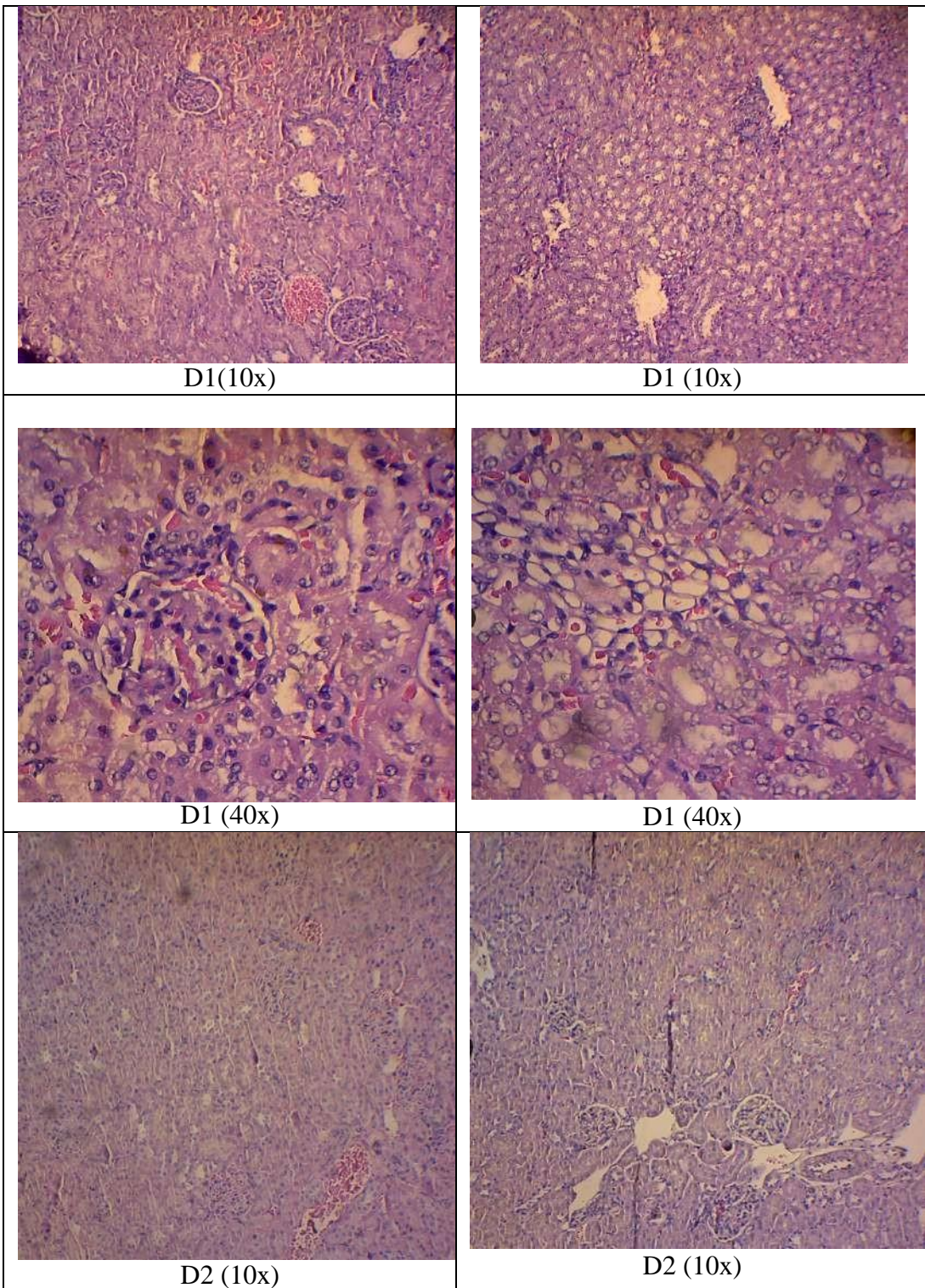


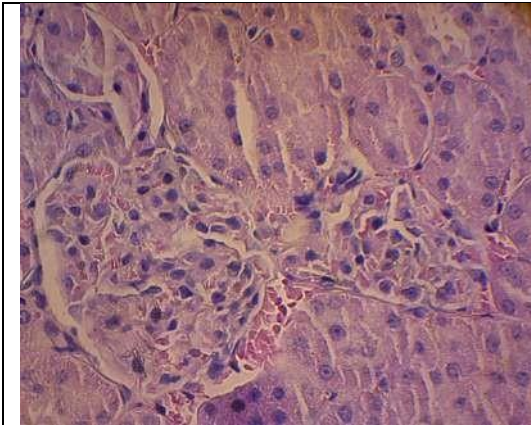
C4 (40x)



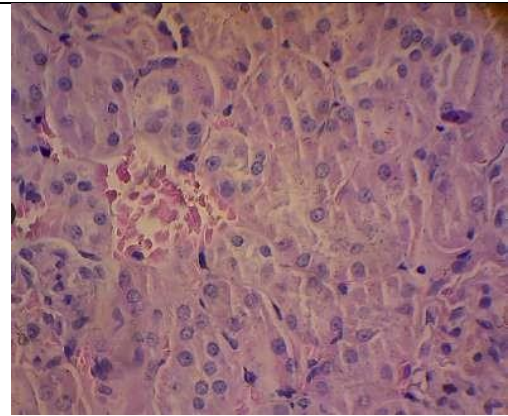


D. KELOMPOK IV (G4)

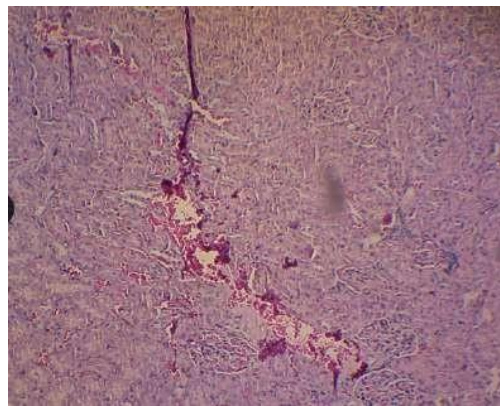




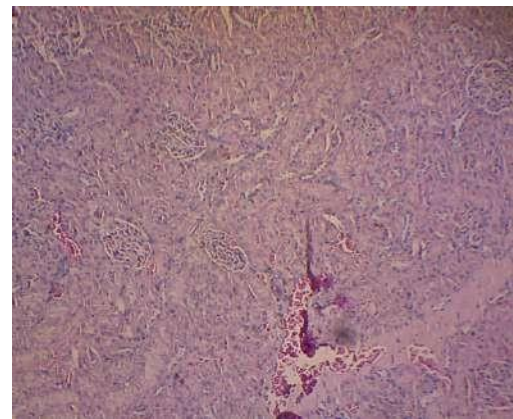
D2 (40x)



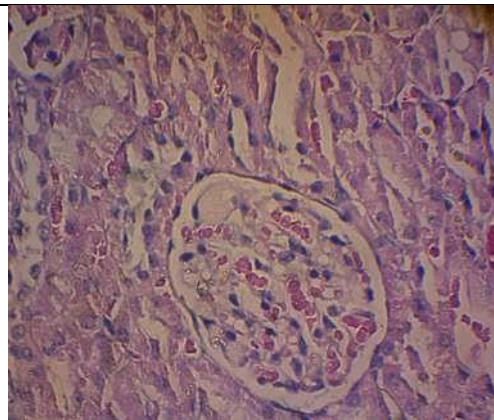
D2 (40x)



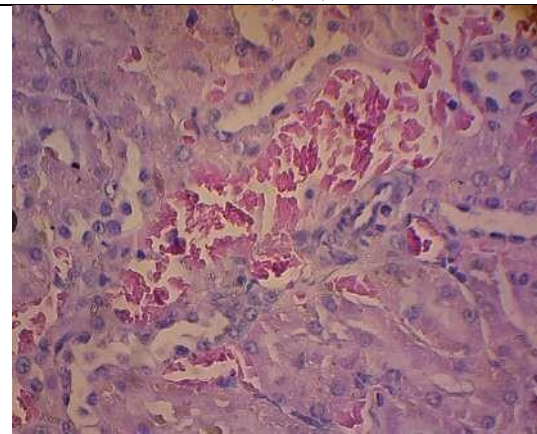
D4 (10x)



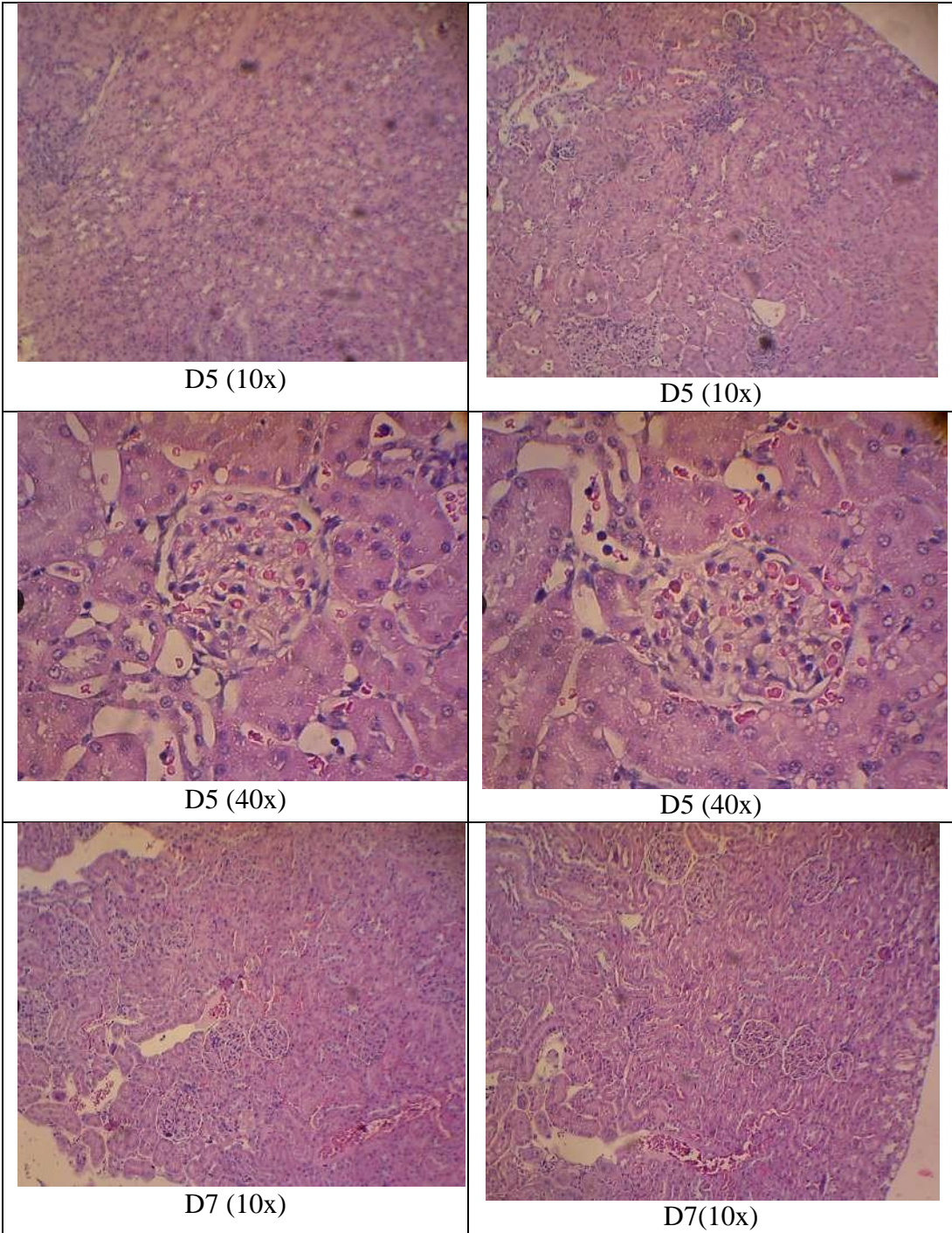
D4 (10x)

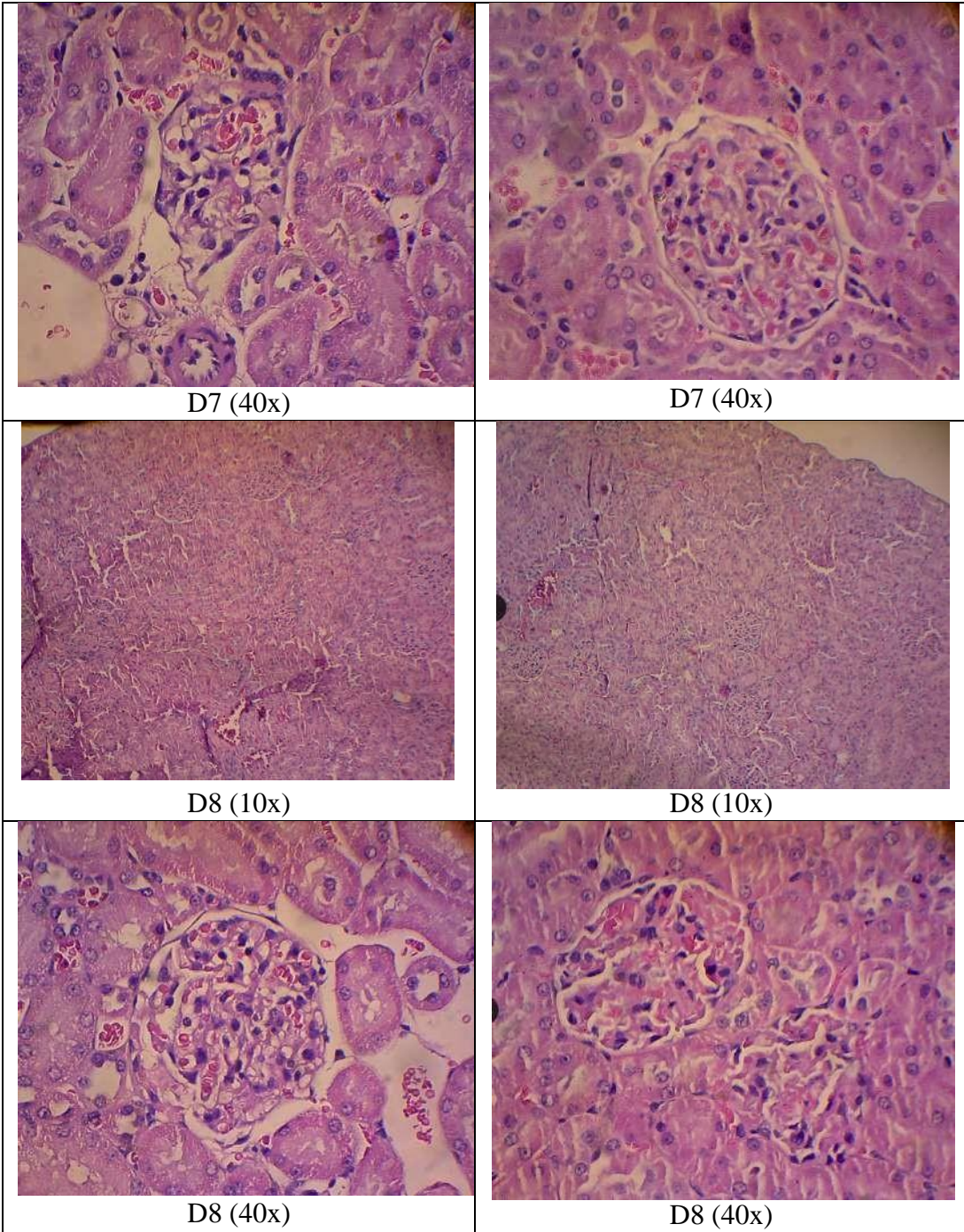


D4 (40x)



D4 (40x)





Lampiran IV

Biodata Peneliti



Riwayat Pendidikan

Nama Lengkap (dengan gelar)	Andi St Nurul Haerunnisa
Nama Panggilan	Chaca
Tempat dan Tanggal Lahir	Ujung Pandang, 22 Agustus 2000
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Golongan Darah	A
Program Studi	Pendidikan Dokter
NIM	C011171306
Nama Orang Tua <ul style="list-style-type: none"> • Ayah • Ibu 	dr. Nasser Mustari Sp,OT Prof, Dr, dr, Haerani Rasyid Sp,PD KGH Sp,GK
Pekerjaan Orang Tua <ul style="list-style-type: none"> • Ayah • Ibu 	PNS PNS
Anak ke	3 dari 4 bersaudara

Alamat	Jln Gunung Batu Putih Bundar No.14
<i>E-mail</i>	chacahaerunnisa@yahoo.co.id
Nomor Telepon/HP	082187780450

Riwayat Pendidikan Formal

Jenjang Pendidikan	Institusi	Jurusan	Tahun Masuk-Lulus
TK	TK Merpati Pos	-	2005 - 2006
SD	SDN Mangkura 1	-	2006 – 2012
SMP	SMP Negeri 6 Makassar	-	2012 – 2014
SMA	SMA Negeri 17 Makassar	IPA	2014 – 2017
S1	Universitas Hasanuddin Makassar	Pendidikan Kedokteran Umum	2017 - sekarang

Riwayat Organisasi

Periode	Organisasi	Jabatan
2015 - 2016	Osis Bidang VI SMA Negeri 17 Makassar	Anggota
2015-2016	Marching Band GS 17 Makassar	Koordinator Colourguard
2019 - 2020	Asian Medical Student Association	General Secretary
2019 - 2020	Asisten Dosen Departemen Fisiologi FK Unhas	Anggota
2020	Roentgen	Koordinator Eksternal
2019-2020	BEM KEMA FK UH	Anggota Kementrian Pengembangan Minat & Bakat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 10 Juli 2020

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Haerunnisa', with a stylized flourish underneath.

(Andi St Nurul Haerunnisa)

