

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kadar Ureum

Post Perlakuan

No	Nama	Kadar Ureum (mg/dL)
1	Kontrol	18,812
2	Kontrol	19,586
3	Kontrol	20,075
4	Kontrol	19,861
5	Kontrol	18,947
6	Perlakuan 1	16,784
7	Perlakuan 1	16,921
8	Perlakuan 1	17,264
9	Perlakuan 1	16,544
10	Perlakuan 1	17,031
11	Perlakuan 2	16,319
12	Perlakuan 2	15,786
13	Perlakuan 2	16,441
14	Perlakuan 2	15,688
15	Perlakuan 2	15,135

Lampiran 2. Hasil Uji Deskriptif Kadar Ureum

Case Processing Summary

Kelompok		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Kontrol	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	Perlakuan_1	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	Perlakuan_2	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%



Descriptives

Kelompok			Statistic	Std. Error
Hasil	Kontrol	Mean	1.94562E1	.248787
		95% Confidence Interval for Mean	1.87655E1	
		Lower Bound	1.87655E1	
		Upper Bound	2.01469E1	
		5% Trimmed Mean	1.94576E1	
		Median	1.95860E1	
		Variance	.309	
		Std. Deviation	.556305	
		Minimum	18.812	
		Maximum	20.075	
		Range	1.263	
		Interquartile Range	1.088	
		Skewness	-.227	
		Kurtosis	-2.607	
				2.000
	Perlakuan_1	Mean	1.69088E1	.120396
		95% Confidence Interval for Mean	1.65745E1	
		Lower Bound	1.65745E1	
		Upper Bound	1.72431E1	
		5% Trimmed Mean	1.69093E1	
		Median	1.69210E1	
		Variance	.072	
		Std. Deviation	.269213	
		Minimum	16.544	
		Maximum	17.264	
		Range	.720	
		Interquartile Range	.483	

	Skewness		-.082	.913
	Kurtosis		.113	2.000
Perlakuan_2	Mean		1.58738E1	.235369
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.52203E1	
		Upper Bound	1.65273E1	
	5% Trimmed Mean		1.58833E1	
	Median		1.57860E1	
	Variance		.277	
	Std. Deviation		.526302	
	Minimum		15.135	
	Maximum		16.441	
	Range		1.306	
	Interquartile Range		.968	
	Skewness		-.399	.913
	Kurtosis		-.800	2.000



Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Ureum

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Hasil Kontrol	.220	5	.200*	.908	5	.454
Perlakuan_1	.125	5	.200*	.999	5	1.000
Perlakuan_2	.201	5	.200*	.940	5	.663

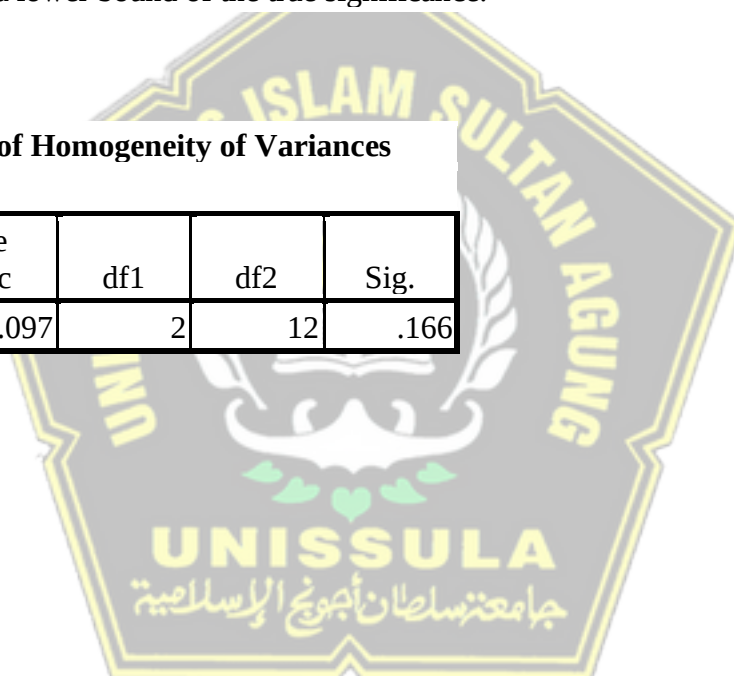
a. Lilliefors Significance Correction

*, This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.097	2	12	.166



Lampiran 4. *One Way Anova dan Post Hoc LSD*

Uji *One Way Anova*

ANOVA

Hasil					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	33.990	2	16.995	77.374	.000
Within Groups	2.636	12	.220		
Total	36.626	14			

Uji *Post Hoc LSD*

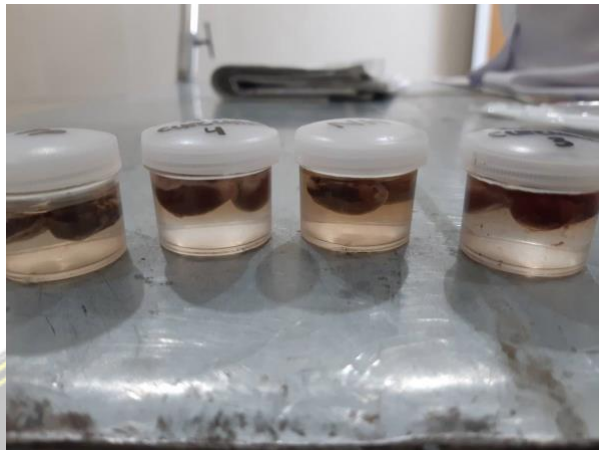
Multiple Comparisons

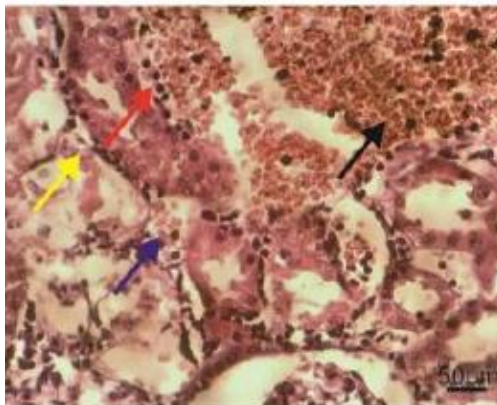
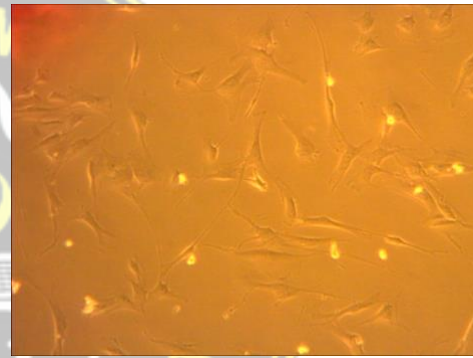
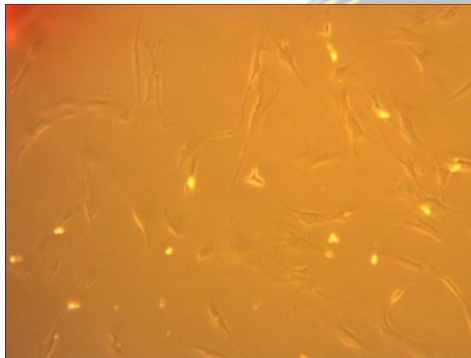
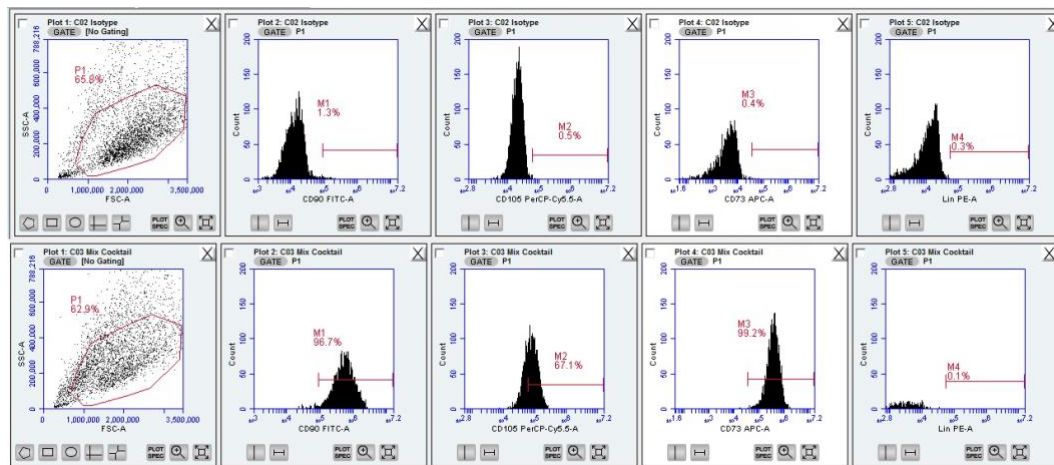
Hasil
LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Perlakuan_1	2.547400*	.296411	.000	1.90158	3.19322
	Perlakuan_2	3.582400*	.296411	.000	2.93658	4.22822
Perlakuan_1	Kontrol	-2.547400*	.296411	.000	-3.19322	-1.90158
	Perlakuan_2	1.035000*	.296411	.004	.38918	1.68082
Perlakuan_2	Kontrol	-3.582400*	.296411	.000	-4.22822	-2.93658
	Perlakuan_1	-1.035000*	.296411	.004	-1.68082	-.38918

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

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian





SULA
جامعہ سلطان

Lampiran 6. *Ethical Clearance*

KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
 Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
 Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 776/XII/2019/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH HYPOXIC MESENCHYMAL STEM CELL TERHADAP KADAR UREUM
 PADA GAGAL GINJAL AKUT**
 (Studi Eksperimental in Vivo Mesencymal Stem Cell pada Kultur Hipoksia Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar)

Peneliti Utama : Innes Maolia Putri
 Pembimbing : Dr. dr. Agung Putra, M.Si.Med
 Dr. Azizah Retno Kustiyah, Sp.A
 Tempat Penelitian : Laboratorium Stem Cell and Cancer Research (SCCR) Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 20 Desember 2019
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
 Fakultas Kedokteran Unissula
 Ketua,

 (dr. Soetanto Duhlan, Sp.F(K))



CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian

	Stem Cell and Cancer Research Kaligawe raya Km 4, IBL Building, Unissula, Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 Extension Laboratorium 600 Extension SCCR 125 www.sccr.id info@sccr.id	
---	--	---

SURAT KETERANGAN
No. 18/SCCR/IX/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. dr. Agung Putra, M.Si. Med.
NIK : 210199050
Jabatan : Kepala Bagian Patologi Anatomi & SCCR FK UNISSULA Semarang

Menerangkan bahwa mahasiswa yang bernama :

Nama : Innes Maolia Putri
NIM : 30101407210
Fakultas : Kedokteran Umum
Universitas : UNISSULA Semarang.
Judul Skripsi : Pengaruh *Hipoxic Mesenchymal Stem Cell* Terhadap Kadar Ureum pada Gagal Ginjal Akut

Benar-benar telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium SCCR Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang pada November 2019 - Januari 2020.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya

Semarang, 29 September 2020
Mengetahui,
Kepala Bag. PA dan SCCR
Fakultas Kedokteran UNISSULA


Dr. dr. Agung Putra, M.Si. Med.
NIK. 210199050

Lampiran 8. Surat Pengantar Ujian Hasil Skripsi

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah		No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
	Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
			No. Revisi	01
			Halaman	1 dari 1

No : 008/Skripsi-UH/FK/IX/2020
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. DR.dr. Imam Djamaluddin Mashoedi M.Kes(Epid) (Ketua)
 2. dr. Rochmad Soemadi Sp.THT-KL (Anggota)
 3. Dr.dr. Agung Putra M.Si.Med (Anggota)
 4. dr. Azizah Retno Kustiyah Sp.A. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : INNES MAOLIA PUTRI
 NIM : 30101407210
 Judul Skripsi : Pengaruh mesenchymal Stem Cell Hipoxic Terhadap Ureum pada Gagal Ginjal Akut

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji. Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 03 Oktober 2020
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah		No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
			No. Revisi	01
			Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 081249269695

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: INNES MAOLIA PUTRI
NIM	: 30101407210
Judul Skripsi	: Pengaruh mesenchymal Stem Cell Hipoxic Terhadap Ureum pada Gagal Ginjal Akut

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Sabtu, 24 Oktober 2020
Pukul	: 15.15 -16.40
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	: Online Zoom

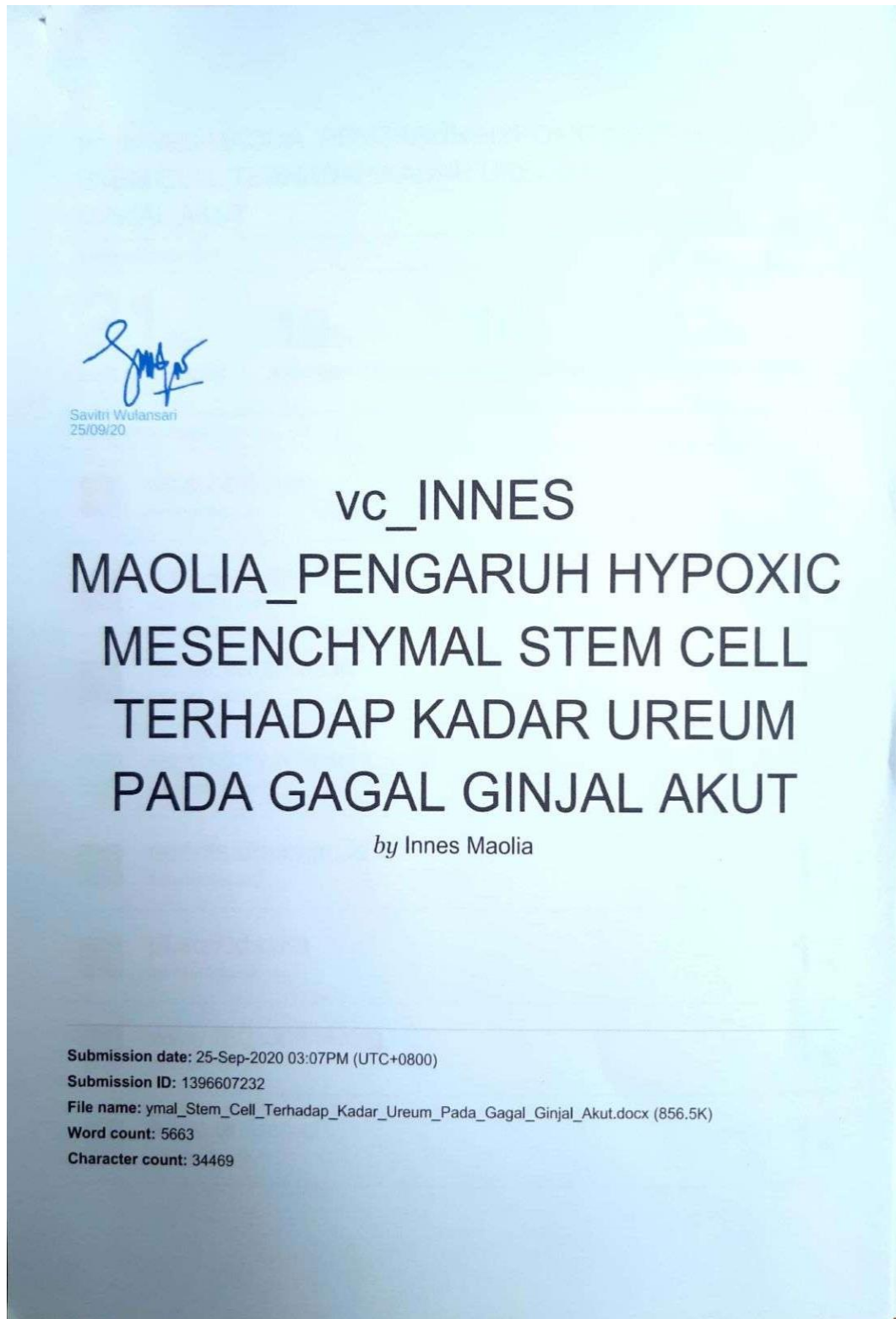
TIM PENGUJI

1	DR.dr. Imam Djamaluddin Mashoedi M.Kes(Epid)
2	dr. Rochmad Soemadi Sp.THT-KL
3	Dr.dr. Agung Putra M.Si.Med
4	dr. Azizah Retno Kustiyah Sp.A.

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.

Lampiran 9. Turnitin



vc_INNES MAOLIA_PENGARUH HYPOXIC MESENCHYMAL
STEM CELL TERHADAP KADAR UREUM PADA GAGAL
GINJAL AKUT

ORIGINALITY REPORT

21%

SIMILARITY INDEX

19%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	es.scribd.com Internet Source	2%
2	dokumen.tips Internet Source	1%
3	jurnal.untan.ac.id Internet Source	1%
4	repository.unissula.ac.id Internet Source	1%
5	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%
6	pt.scribd.com Internet Source	1%
7	www.mcponline.org Internet Source	1%
8	edoc.unibas.ch Internet Source	1%

9	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
10	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
11	sainsmedika.fkunissula.ac.id Internet Source	<1%
12	www.scribd.com Internet Source	<1%
13	theses.bham.ac.uk Internet Source	<1%
14	Loeffler, Ivonne, and Gunter Wolf. "The role of hypoxia and Morg1 in renal injury", European Journal of Clinical Investigation, 2015. Publication	<1%
15	Submitted to University of Aberdeen Student Paper	<1%
16	docobook.com Internet Source	<1%
17	www.euromabnet.com Internet Source	<1%
18	acute-care-testing.org Internet Source	<1%
19	theses.gla.ac.uk Internet Source	<1%

20	ir.lib.nchu.edu.tw Internet Source	<1%
21	abstrak.ta.uns.ac.id Internet Source	<1%
22	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1%
23	repositorio.uam.es Internet Source	<1%
24	Submitted to Canakkale Onsekiz Mart University Student Paper	<1%
25	eprints.umpo.ac.id Internet Source	<1%
26	www.wikidoc.org Internet Source	<1%
27	repository.unair.ac.id Internet Source	<1%
28	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
29	repozitorij.mef.unizg.hr Internet Source	<1%
30	M.E. Esteban Ciriano, J.M. Peña Porta, C. Vicente de Vera Floristán, S. Olagorta García et al. "Morbidity and mortality of acute renal failure in the Critical Care Unit of a regional hospital",	<1%

Revista Española de Anestesiología y
Reanimación (English Edition), 2018

Publication

31	jurnal.stikes-sitihajar.ac.id Internet Source	<1%
32	anzdoc.com Internet Source	<1%
33	repository.maranatha.edu Internet Source	<1%
34	Submitted to University of Newcastle upon Tyne Student Paper	<1%
35	Submitted to University of Hull Student Paper	<1%
36	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1%
37	jurnal.fk.unand.ac.id Internet Source	<1%
38	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1%
39	Hai Yuan, Li Lu, Zhao Gao, Fengqi Hu. "Risk factors of acute kidney injury induced by multiple wasp stings", Toxicon, 2020 Publication	<1%

Submitted to iGroup

40	Student Paper	<1 %
41	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
42	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
43	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
44	An-Ran Yuan, Qiong Bian, Jian-Qing Gao. "Current advances in stem cell-based therapies for hair regeneration", European Journal of Pharmacology, 2020 Publication	<1 %
45	Ekky Berliana R.P, Istien Wardani, Eriza Juniar. "Efektivitas Topikal Aplikasi Fluoride Menggunakan Ekstrak Teh Hijau Dibandingkan Dengan Sodium Fluoride Pada Gigi Sapi", DENTA, 2015 Publication	<1 %
46	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
47	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
48	id.scribd.com Internet Source	<1 %

49	docplayer.info Internet Source	<1 %
50	Irfannuddin Irfannuddin. "Metabolisme Oksidatif Dan Peranan Neuroglobin Terhadap Homeostasis Oksigen Di Otak", SRIWIJAYA JOURNAL OF MEDICINE, 2019 Publication	<1 %
51	Irendem K. A. Loho, Glady I. Rambert, Mayer F. Wowor. "Gambaran kadar ureum pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 5 non dialisis", Jurnal e-Biomedik, 2016 Publication	<1 %
52	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
53	Submitted to Shenandoah University Student Paper	<1 %
54	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
55	tugastugasku182.blogspot.com Internet Source	<1 %
56	catatankuliahfarmasi.blogspot.com Internet Source	<1 %
57	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %

"Title Page / Table of Contents", S. Karger AG,

58	2011 Publication	<1 %
59	jurnal.unej.ac.id Internet Source	<1 %
60	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
61	Ardhyanto Ardi, Irfanita Nurhidayah, Andi Baso Tombong. "PENGALAMAN PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RSUD H. ANDI SULTAN DAENG RADJA BULUKUMBA", Jurnal Kesehatan Panrita Husada, 2019 Publication	<1 %
62	"Cell Biology and Translational Medicine, Volume 3", Springer Science and Business Media LLC, 2018 Publication	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On