

Lampiran 1. Hasil Analisa Statistik

Tes normalitas

		Kreatinin Serum
N		20
Normal Parameters ^a	Mean	.4380
	Std. Deviation	.14554
Most Extreme Differences	Absolute	.114
	Positive	.114
	Negative	-.098
Kolmogorov-Smirnov Z		.508
Asymp. Sig. (2-tailed)		.958

a. Test distribution is Normal.

Tes homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kreatinin serum	1.482	4	15	.257

Multiple Comparisons

kreatinin
Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	-.26375*	.07267	.018	-.4882	-.0393
	P1	-.07875	.07267	.812	-.3032	.1457
	P2	-.00625	.07267	1.000	-.2307	.2182
	P3	.05250	.07267	.948	-.1719	.2769
kontrol positif	kontrol negatif	.26375*	.07267	.018	.0393	.4882
	P1	.18500	.07267	.132	-.0394	.4094
	P2	.25750*	.07267	.021	.0331	.4819
	P3	.31625*	.07267	.004	.0918	.5407
P1	kontrol negatif	.07875	.07267	.812	-.1457	.3032
	kontrol positif	-.18500	.07267	.132	-.4094	.0394
	P2	.07250	.07267	.852	-.1519	.2969
	P3	.13125	.07267	.406	-.0932	.3557
P2	kontrol negatif	.00625	.07267	1.000	-.2182	.2307
	kontrol positif	-.25750*	.07267	.021	-.4819	-.0331
	P1	-.07250	.07267	.852	-.2969	.1519
	P3	.05875	.07267	.924	-.1657	.2832
P3	kontrol negatif	-.05250	.07267	.948	-.2769	.1719
	kontrol positif	-.31625*	.07267	.004	-.5407	-.0918
	P1	-.13125	.07267	.406	-.3557	.0932
	P2	-.05875	.07267	.924	-.2832	.1657

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

kreatinin

Tukey HSD

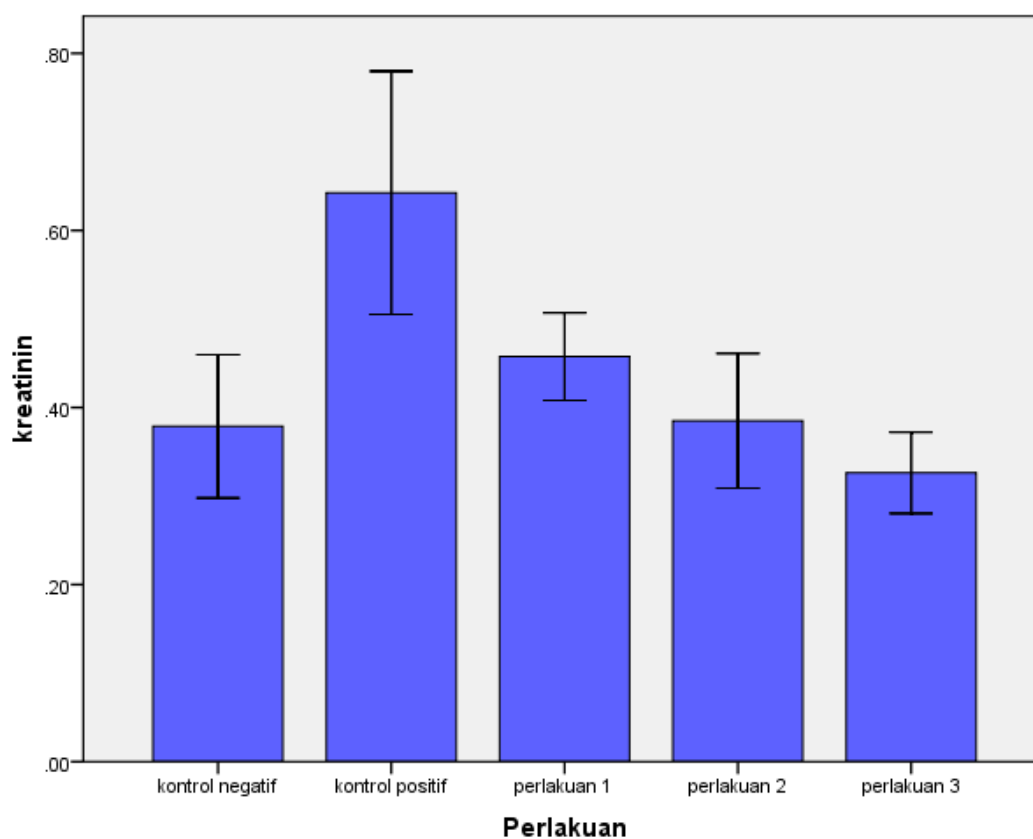
Kelompok	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P3	4	.3263	
kontrol negatif	4	.3788	
P2	4	.3850	
P1	4	.4575	.4575
kontrol positif	4		.6425
Sig.		.406	.132

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Tes ANOVA

		ANOVA				
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kreatinin serum	Between Groups	.244	4	.061	5.776	.005
	Within Groups	.158	15	.011		
	Total	.402	19			

Uji post hoc

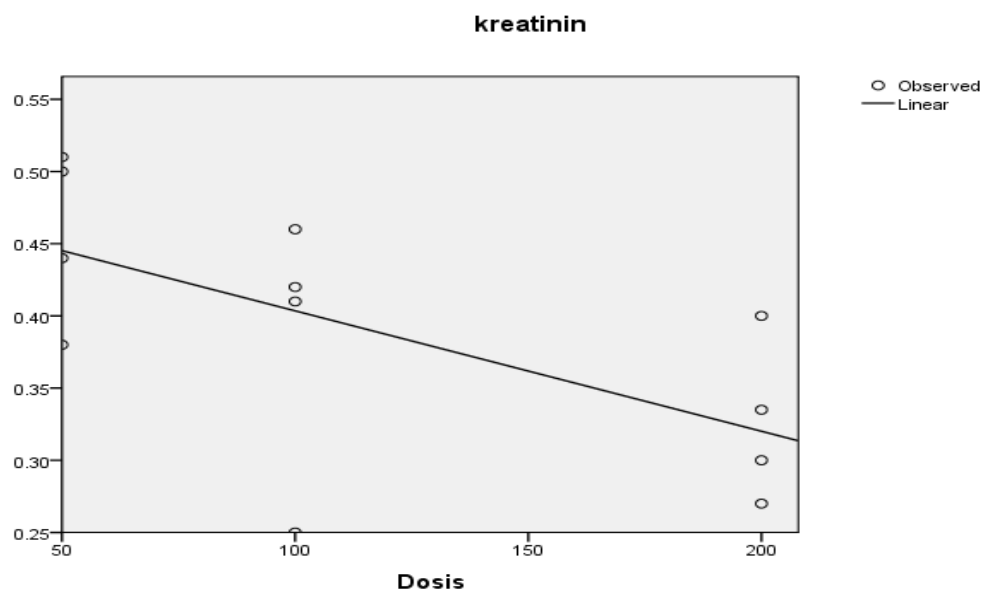


Ket: dari uji statistik ANOVA kadar kreatinin serum didapatkan nilai $p < 0,05$ artinya terdapat minimal dua kelompok perlakuan yang memiliki perbedaan yang signifikan. Setelah dilakukan uji post hoc tukey HSD, didapatkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok kontrol negatif dan kontrol positif. Selain itu, didapatkan pula terdapat penurunan yang signifikan dari kadar kreatinin serum pada kelompok P2 dan P3 dibandingkan dengan kontrol positif. Bahkan, P2 dan P3 justru dapat mengembalikan kadar kreatinin serum seperti normal (kontrol negatif).

Uji korelasi

Correlations			
		kreatinin	Dosis
kreatinin	Pearson Correlation	1	-.635*
	Sig. (2-tailed)		.027
	N	20	12
Dosis	Pearson Correlation	-.635*	1
	Sig. (2-tailed)	.027	
	N	12	12

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Ket: Dari uji korelasi regresi antara peningkatan dosis dengan penurunan kadar kreatinin didapatkan nilai $p < 0,05$ artinya terdapat hubungan antara peningkatan dosis dengan penurunan kadar kreatinin dimana kekuatan hubungannya adalah kuat ($R = -0,635$), hal ini membuktikan bahwa peningkatan dosis *Saccharomyces cerevisiae* dapat menurunkan kadar kreatinin serum.

Lampiran 2 Raw data

Perlakuan	Ulangan	Kreatinin
kontrol negatif	1	0,51
	2	0,39
	3	0,28
	4	0,34
kontrol positif	1	0,89
	2	0,53
	3	0,59
	4	0,56
P1	1	0,38
	2	0,44
	3	0,51
	4	0,5
P2	1	0,25
	2	0,46
	3	0,42
	4	0,41
P3	1	0,3
	2	0,34
	3	0,4
	4	0,27

Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan



Perawatan Hewan Coba



Aklimatisasi



Pemberian ekstrak *S. cerevisiae*



Pembedahan



Induksi AA



Ekstraksi Beta glucan dari *S. cerevisiae*



Sampel darah



Ekstraksi sel Ginjal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 Jalan Veteran Malang – 65145
 Telp / Fax (62) 341 - 553930

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 416 / EC / KEPK – S1 – PKM / 07 / 2015

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : Inovasi Terapi Penyakit Ginjal Kronis melalui Mobilisasi Hematopoietic Stem Cell menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* pada Mencit

PENELITI : Dini Jatiya Anggraini
 Givary Dymar Lazuardi
 Hanestya Oky Hermawan
 Jennifer Liklynda Meganingtyas
 Alfian Dwi Sukma

UNIT / LEMBAGA : PKM – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi, Biokimia, Biomedik dan Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 27 JUL 2015

Ketua
 Koordinator Divisi I

Prof. Dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc. SpPark
 NIP. 19520410 198002 1 001

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol).

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Givary Dymar Lazuardi

NIM : 135070100111057

Program Studi : Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Januari 2017

Yang Membuat Pernyataan

Givary Dymar Lazuardi

NIM. 135070100111057