

Lampiran 1. Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan LIPI Pusat Penelitian Biologi dan Surat Persetujuan Etik Riset Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti



**LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN BIOLOGI
(RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY)**



Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911
Telp. (+62 21) 87907636 - 87907604, Fax. 87907612
Website: www.biologi.lipi.go.id

Cibinong, 21 Juni 2016

Nomor : 1923/IPH.1.01/If.07/VI/2016
Lampiran : -
Perihal : Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(i). **Nikolaus Ronald Karmadi**
NIM : 405.14.083
Mhs. UNTAR
Fak. Kedokteran
Jl. Letjen S. Parman No.1
Jakarta Barat - 11440

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	Jamur Hitam Putih	<i>Auricularia nigricans</i> (Sw.) Birkebak, Looney & Sanchez-Garcia. Syn. <i>Auricularia polytricha</i>	Auriculariaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Pll. Kepala Bidang Botani
Pusat Penelitian Biologi-LIPI,

Dr. Atik Retnowati
NIP. 197111152000032005

D:\Ident 2016\Nikolaus Ronald K..doc\Atik R.-Atik R

Page 1 of 1

Lampiran 2. Surat Persetujuan Etik Riset Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti



KOMISI ETIK RISET
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TRISAKTI
Jalan Kyai Tapa, Grogol, (Kampus B) Jakarta 11440
Telp: (021) 5672731, 5655786
Fax : (021) 5660706

PERSETUJUAN ETIK
Ethical Clearance
Nomor: 112/KER/FK/I/2017

Komisi Etik Riset Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti setelah mempelajari dengan seksama dan mendengarkan penjelasan dari peneliti utama tentang kemungkinan adanya dampak etis terhadap subyek riset, masyarakat dan lingkungan, menetapkan penelitian dengan judul:

"PENGARUH PEMBERIAN INFUSA *Auricularia polytricha* TERHADAP KADAR ANTIOKSIDAN KATALASE PADA ORGAN OTAK DAN DARAH SISTEMIK TIKUS *Sprague dawley* DALAM KEADAAN HIPOKSIA SISTEMIK KRONIK"

Peneliti Utama : Nikolaus Ronald Karnadi
Lembaga/Tempat penelitian : FK Universitas Tarumanagara

Dinyatakan memenuhi persyaratan etik untuk dilaksanakan.

Jakarta, 30 Januari 2017


Prof. DR. dr. Adi Hidayat, MS

Sekretaris


dr. Alvina, SpPK

Lampiran 3. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal, Tikus yang Dicekok Dosis Kental

Shapiro-Wilk normality test	P1	P3	P5	P7
W	0.875	0.9242	0.8018	0.8798
P value	0.3177	0.5608	0.1054	0.3377
Passed normality test (alpha=0.05)?	Yes	Yes	Yes	Yes
P value summary	ns	ns	ns	ns

Lampiran 4. Hasil Analisis *One-way ANOVA* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal pada Kelompok Tikus yang diberi Cekokan Air Rebusan Jamur *Auricularia polytricha* Dosis Kental

<i>Table Analyzed</i>	Kental
<i>Data sets analyzed</i>	A : P1
<i>ANOVA summary</i>	
<i>F</i>	157,4
<i>P value</i>	<0,0001
<i>P value summary</i>	****
<i>Significant diff. among means (P < 0.05)?</i>	Yes
<i>R square</i>	0,9752

Lampiran 5. *Tukey's Multiple Comparisson Test* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal, Tikus Kelompok Kontrol Negatif dengan Kelompok Dosis Kental Baik yang Tidak diinduksi Hipoksia dan yang diinduksi Hipoksia 1 dan 3 hari.

Tukey's multiple comparisons test	Summary	Adjusted P Value
P1 vs. P3	****	<0,0001
P1 vs. P5	****	<0,0001
P1 vs. P7	****	<0,0001
P3 vs. P5	***	0,0002
P3 vs. P7	****	<0,0001
P5 vs. P7	***	0,0008

Lampiran 6. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal, Tikus yang Dicekok Dosis Encer

Shapiro-Wilk normality test	P1	P2	P4	P6
W	0.875	0.836	0.8866	0.9967
P value	0.3177	0.1841	0.3677	0.9888
Passed normality test (alpha=0.05)?	Yes	Yes	Yes	Yes
P value summary	ns	ns	ns	ns

Lampiran 7. Hasil Analisis *One-way ANOVA* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal pada Kelompok Tikus yang diberi Cekokan Air Rebusan Jamur *Auricularia polytricha* Dosis Encer

<i>Table Analyzed</i>	Encer
<i>Data sets analyzed</i>	A : P1
<i>ANOVA summary</i>	
<i>F</i>	76,61
<i>P value</i>	<0,0001
<i>P value summary</i>	****
<i>Significant diff. among means (P < 0.05)?</i>	Yes
<i>R square</i>	0,9504

Lampiran 8. *Tukey's Multiple Comparisson Test* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal, Tikus Kelompok Kontrol Negatif dengan Kelompok Dosis Encer Baik yang Tidak diinduksi Hipoksia dan yang diinduksi Hipoksia 1 dan 3 hari.

Tukey's multiple comparisons test	Summary	Adjusted P Value
P1 vs. P2	****	<0,0001
P1 vs. P4	****	<0,0001
P1 vs. P6	*	0,0190
P2 vs. P4	**	0,0031
P2 vs. P6	****	<0,0001
P4 vs. P6	***	0,0004

Lampiran 9. *Sidak's Multiple Comparisson Test* Aktivitas Spesifik Katalase Organ Ginjal Tikus Kelompok yang diberikan Dosis Encer dan Kelompok yang diberikan Dosis Kental dan diinduksi Hipoksia Selama 1 dan 3 Hari

Sidak's Multiple Comparisson Test	Summary	Adjusted P Value
Kontrol (-)	ns	>0,9999
Kontrol (+)	ns	0,5241
Hipoksia 1 Hari	ns	0,6609
Hipoksia 3 Hari	ns	0,3489

Lampiran 10. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* Aktivitas Spesifik Katalase Darah Tikus yang Dicekok Dosis Kental

Shapiro-Wilk normality test	P1	P3	P5	P7
W	0.9542	0.8767	0.9638	0.868
P value	0.7424	0.3246	0.8026	0.2897
Passed normality test (alpha=0.05)?	Yes	Yes	Yes	Yes
P value summary	ns	ns	ns	ns

Lampiran 11. Hasil Analisis *One-way ANOVA* Aktivitas Spesifik Katalase Darah pada Kelompok Tikus yang diberi Cekokan Air Rebusan Jamur *Auricularia polytricha* Dosis Kental

<i>Table Analyzed</i>	Kental
<i>Data sets analyzed</i>	A : P1
<i>ANOVA summary</i>	
<i>F</i>	369
<i>P value</i>	<0,0001
<i>P value summary</i>	****
<i>Significant diff. among means (P < 0.05)?</i>	Yes
<i>R square</i>	0,9893

Lampiran 12. Hasil Analisis *Tukey's Multiple Comparisons Test* Aktivitas Spesifik Katalase Darah pada Kelompok Tikus yang diberi Cekokan Air Rebusan Jamur *Auricularia polytricha* Dosis Kental

Tukey's multiple comparisons test	Significant	Summary	Adjusted P Value
P1 vs. P3	Yes	****	<0,0001
P1 vs. P5	Yes	****	<0,0001
P1 vs. P7	Yes	****	<0,0001
P3 vs. P5	Yes	****	<0,0001
P3 vs. P7	Yes	****	<0,0001
P5 vs. P7	Yes	****	<0,0001

Lampiran 13. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* Aktivitas Spesifik Katalase Darah Tikus yang Dicekok Dosis Encer

Shapiro-Wilk normality test	P1	P2	P4	P6
W	0.9542	0.8125	0.8892	0.9031
P value	0.7424	0.1266	0.3793	0.4465
Passed normality test (alpha=0.05)?	Yes	Yes	Yes	Yes
P value summary	ns	ns	ns	ns

Lampiran 14. Hasil Analisis *One-way ANOVA* Aktivitas Spesifik Katalase Darah pada Kelompok Tikus yang diberi Cekokan Air Rebusan Jamur *Auricularia polytricha* Dosis Encer

<i>Table Analyzed</i>	Encer
<i>Data sets analyzed</i>	A : P1
<i>ANOVA summary</i>	
<i>F</i>	325,1
<i>P value</i>	<0,0001
<i>P value summary</i>	****
<i>Significant diff. among means (P < 0.05)?</i>	Yes
<i>R square</i>	0,9878

Lampiran 15. Hasil Analisis *Tukey's Multiple Comparisons Test* Aktivitas Spesifik Katalase Darah pada Kelompok Tikus yang diberi Cekokan Air Rebusan Jamur *Auricularia polytricha* Dosis Encer

<i>Tukey's multiple comparisons test</i>	<i>Significant</i>	<i>Summary</i>	<i>Adjusted P Value</i>
P1 vs. P2	<i>Yes</i>	****	<0,0001
P1 vs. P4	<i>Yes</i>	****	<0,0001
P1 vs. P6	<i>Yes</i>	***	0,0005
P2 vs. P4	<i>Yes</i>	****	<0,0001
P2 vs. P6	<i>Yes</i>	****	<0,0001
P4 vs. P6	<i>Yes</i>	****	<0,0001

Lampiran 16. Hasil Analisis Aktivitas Spesifik Katalase Darah Tikus yang diberikan Dosis Kental dan Encer dan diinduksi Hipoksia selama 1 dan 3 Hari

Sidak's multiple comparisons test	Summary	Adjusted P Value
Kontrol (-)	Ns	>0,9999
Kontrol (+)	Ns	0,3401
Hipoksia 1H	Ns	0,562
Hipoksia 3H	Ns	0,6507

Lampiran 17 . Uji korelasi *Pearson* Ginjal dan Darah Dosis Kental

Pearson r	
R	0,9834
95% confidence interval	0,4065 to 0,9997
R squared	0,9671
P value	
P (two-tailed)	0,0166
P value summary	*
Significant? (alpha = 0.05)	Yes
Number of XY Pairs	4

Lampiran 18 . Uji korelasi *Pearson* Ginjal dan Darah Dosis Encer

Pearson r	
R	0,9916
95% confidence interval	0,6485 to 0,9998
R squared	0,9832
P value	
P (two-tailed)	0,0084
P value summary	**
Significant? (alpha = 0.05)	Yes
Number of XY Pairs	4

Lampiran 19. Dokumentasi



Uv-vis Spechtrphotometer Double Beam Hitachi Japan, model – 2000. Model 20PR-5 Hitachi, Jepang

Digital Oxygen Meter, OX - 12B, No 05231, MIEI Shanghai, P.R. China



Tikus Sprague Dawley



Proses Pemberian Cekokan Tikus Dengan Air Rebusan Jamur Kuping Hitam



MaxiMix vortex mixer, Thermolyne, USA.



Jamur Auricularia polytricha



Slow Cooker



Tikus yang Diberi Cekokan Jamur *Auricularia polytricha*



Tikus *Sprague Dawley* dalam Sungkup hipoksia



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Nadya Arini Puspasari
2. NIM : 405140225
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 30 Mei 1996
5. Agama : Islam
6. Status : Menikah
7. Pendidikan Terakhir : SMA
8. Alamat : Jl. Kebon raya IV no 66 B
9. No. Telpn : 081289361528
10. Email : nadyaarini30@gmail.com

B. Data Pendidikan

1. 2002 – 2008 : SDI Al-chasanah
2. 2008 – 2011 : SMPN 89
3. 2011 – 2014 : SMAN 16