

DAFTAR PUSTAKA

- Afnuhazi, R., & Nabila, A. (2019). *Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Gout Pada Lansia* (Vol. 4).
- Aminah, E., Milla, E. S., & Tommy, J. F. W. (2022). *Efektivitas Kompres Hangat Terhadap Penurunan Nyeri Pada Penderita Gout Arthritis di Wilayah Kerja Puskesmas Pulosari Kabupaten Pandeglang Banten*. In *Jurnal Keperawatan* (Vol. 10, Issue 1).
- Anggreini, S. N., Yanti, N. F., Studi, P., & Keperawatan, I. (2018). *Efektivitas Kompres Ekstrak Jahe Terhadap Nyeri Sendi Lansia Dengan Arthritis Gout di Panti Sosial Tresna Werda Khusnul khotimah Pekan baru Riau*.
- Baihaqi, B., Hakim, S., Nuraida, N., Mandasari, M., & Mahfuzah, M. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Hasil Ekstraksi Oleoresin Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*). In *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian* (Vol. 4, Issue 2).
- Bauda, H., Douglas, P., & Silvana, T. (2021). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi Ocimum americanum L. Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Tikus Putih Jantan Rattus novergicus*. *Majalah InfoSains*, 2021(1), 27–37.
- Candra, N., Setiawan, E., & Nurjanah, A. (2018). *Inhibisi Xantin Oksidase Oleh Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum)*.
- Cici. (2018). *Uji Efek Penurunan Kadar Asam Urat Ekstrak Etanol daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth.) Terhadap Tikus Putih (Rattus novergicus L.) Yang Diinduksi Hati Ayam Dengan Allopurino Sebagai Pembanding*.
- Didianur, Bahri, & Aryani. (2017). *penyebab primer pada sebagian besar. Penyebab Asam Urat*.
- Eliza, E., Muzakar, M., & Nazarena, Y. (2022). *Pemberian Jus Sirsak (Annona Muricata Linn) Dan Edukasi Gizi Untuk Penderita Hiperurisemia*. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(3), 2096. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i3.8162>
- Fadliansyah. (2021). *Evaluasi Tingkat Penjualan Obat Allopurinol Dan Kolkisin Di Apotek K 24 Cibaduyut*.
- Fajarwati, A. (2018). *Uji Aktivitas Antibakteri Gel Fraksi dari Ekstrak Sokhlet Zibethinus folium Terhadap Escherichia coli Secara In Vitro*.
- Fajri, A. I. (2022). *Analisis Liquid Chromatography-Mass Spectrometer (LC-MS) Senyawa Hasil Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Jinten (Plectranthus amboinicus) Sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus*.
- Fidriyani, L. (2020). *Uji Aktivitas Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Batang Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Escherichia Coli ATCC 25922 Secara in Vitro*.
- Habibi, A. I., Arizal, F., Mukhlisoh, S., & Siti. (2018). *Indonesian Journal of Chemical Science Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (Syzygium polyanthum)*. *J. Chem. Sci*, 7(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Handayani, S., & Malik, A. (2017). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) Merr & Perry)*. In *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* (Vol. 3, Issue 2).

- Harismah, K. (2017). *Pemantaatan Daun Salam(Eugenia polyantha) Sebagai Obat Herbal Dan Rempah Penyedap Makanan*. *Warta LPM*, 19(2), 110–118. <https://doi.org/10.23917/warta.v19i2.2742>
- Hasanah, U., & Masri, M. (2015). *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan Makassar* (Vol. 29).
- Hidayah, N., Hasanah, F., Gunawan, M., & Lestari, A. (2018). *Uji Efektifitas Antihiperurisemia Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum Wight.) Terhadap Mencit Jantan yang Diinduksi Jus Hati Ayam dan Kalium Oksonat*. *Jurnal Saintika*, 18(1), 24–31.
- Jauhar, M., Ulisetiani, N., & Widiyati, S. (2022). Studi Literatur: Kompres Air Garam Epsom Hangat Menurunkan Nyeri Sendi Pada Klien Arthritis Gout. In *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan* (Vol. 13, Issue 1).
- jurnal, & farkli. (2017). kadar asam urat mencit. In *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* , 3(2), 146-152.
- Kumalasari, E., Susanto, Y., Yulia Rahmi, M., & Rizky Febrianty Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin, D. (2019). *Pengaruh Pemberian Ekstrak etanol Daun Ramania (Bouea macrophylla Griffith) Terhadap Penurunan Kadar Gula darah Mencit Putih (Mus musculus) Yang Diinduksi Aloksan (The Effect Of Ramania Leaf (Bouea macrophylla Griffith) Ethanol Extract Of Against Reduction Of Blood Glucose Levels In Aloxan-Induced White Male Mice (Mus musculus))* (Vol. 2, Issue 2).
- Marfu'ah, N., & Ramadhani, C. A. (2019). *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus spina-christi L.) Terhadap Pertumbuhan Propionibacterium acne* (Vol. 3, Issue 1).
- Mubarak, A. N. (2022). *Hubungan Konsumsi Makanan yang Mengandung Purin d Asam Urat*.
- Nabila. (2020). *Analisis Mutu Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Terhadap Masa Simpan Permen Jelly. Analisis Mutu Aktivitas Antioksidan Fraksinasi Daun Salam Terhadap Masa Simpan Permen Jelly*, 12–12.
- Nuari, D. A., Hesti, R., Cindra, T. Y., Mentari, N., & Asholeha, L. (2021). *Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile.) pada Mencit Putih Galur Swiss Webster yang Diinduksi Melinjo dan Hati Ayam Antihyperuricemic Activity of Ethanol Extract of African Leaf (Vernonia mygdaline Delile.) on Swiss Webster White Mice Induced by Melinjo and Chicken Liver Juice*. In *Jurnal Farmasi Indonesia* (Vol. 18, Issue 1). <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
- Nuraini, laela H., Zainab, Mulyaningsih, S., & Sulistyani, N. (2023). *Laboratorium Farmakognosi Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta 2023 Petunjuk Praktikum Fitokimia 2*.
- Nurfadila. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Beberapa Fraksi Dari Akar Bawang Daun (Allium fistulosum L.) Terhadap Staphylococcus aureus Antibacterial Activity Test of Extract And Some Fractions of Leek Root (Allium fistulosum L.) Againts Staphylococcus aureus*.
- Putri, A. R. (2021). *Skripsi Optimasi Proses Ekstraksi Daun Mengkudu (Morinda citrifolia L.) Secara Sonikasi Dengan Pendekatan Response Surface Analysis Optimization of the Extraction Process of Noni (Morinda citrifolia L.) Leaves by Sonication Using the Response Surface Analysis Approach*.

- Rahman, O. F. (2023). *Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-fraksi Daun Mangrove (Sonneratia alba)*.
- Sahensolar, M., Edwin, de Q., & Sumantri, S. (2023). *Antihyperuricemic activity test of bay leaf (Syzygium polyanthum) ethanol extract on white rats (Rattus norvegicus) Uji Aktivitas Antihiperurisemia ekstrak etanol daun salam (Syzygium polyanthum) pada tikus putih (Rattus norvegicus)* (Vol. 12, Issue 1).
- Saras. (2020). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Fraksi Dari Bonggol Pisang Kepok (Musa balbisiana Colla.) Terhadap Escherchia coli ESBL (Extended Spectrum Beta Lactamase) Antibacterial Activity of Etanol Extract of Kepok Banana Sucker Fraction Against ESBL Escherchia coli*.
- Sembiring. (2018). *Analisis Mutu Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Salam (Syzygium polyanthum) Terhadap Masa Simpan Permen Jelly Skripsi. Fraksinasi*.
- Silalahi. (2017). *Syzygium polyanthum (Wight) Walp. (Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan)*.
- Skoczńska, M., Chowaniec, M., Szymczak, A., Langner-Hetmańczyk, A., Maciążek-Chyra, B., & Wiland, P. (2020). *Pathophysiology of hyperuricemia and its clinical significance – a narrative review. In Reumatologia* (Vol. 58, Issue 5, pp. 312–323). Termedia Publishing House Ltd. <https://doi.org/10.5114/reum.2020.100140>
- Soemardji, A. A. (2016). *Penentuan Kadar Gula Darah Mencit Secara Cepat : Untuk Diterapkan dalam Penapisan Aktivitas Antidiabetes In vivo*. <https://www.researchgate.net/publication/267200658>
- Somalinggi, Y. L., Maloa, B. R., Suarti, O. N., Bani, D., Nofinita, M., Lau, N., Josafat, T., Putra, D., & Virginia, D. M. (2023). *Efektivitas Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum) dalam Mengatasi Gout di Indonesia. Majalah Farmaseutik*, 19(2), 222–222. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v19i2.74044>
- Suci Maharani Cahyu Ningsih¹, S. H. 2, Ach. F. A. (2021). *kadar asam urat mencit. Jurnal Farmasi Indonesia*.
- Utomo, S. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut N-Heksana Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit*.
- Warni, J., Marlia, A., & Erida, G. (2022). *Uji Aktivitas Bioherbisida Ekstrak Etil Asetat Teki (Cyperus rotundus L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.) (Bioherbicide Activity Test of The Ethyl Acetate Extract of Nut Grass (Cyperus Rotundus L.) on The Growth of Weed Spiny Amaranth (Amaranthus spinosus L.))*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2). www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Wati, M. (2022). *Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (Nothopanax scutellarium) Dalam Menurunkan Kadar Asam Urat Mencit (Mus musculus) Yang Diinduksi Kslium Oksonat Skripsi Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Pendidikan Biologi Oleh MARLENA WATI Npm: 1811060140 Prodi: Pendidikan biologi*.
- WHO. (2019). *World Health Statistics 2019 Monitoring Health for the SDGs. Asam Urat*.

- Widyawaty, E. W., & Hendarto, H. (2018). *Pengaruh Meniran Dosis Bertingkat Terhadap Ekspresi IGF-1 Dan Ketebalan Endometrium Pada Mencit Betina Model Endometriosis*. In *Jurnal Biosains Pascasarjana* (Vol. 20, Issue 1).
- Wulandari, A., & Utomo, E. K. (2023). *Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Tentang Pencegahan Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah SAKIT Medika Mulya Wonogiri*.
- Wulandari, S., Hamna, V. L., Nur, U. . B., & Andi, N. S. (2023). *Pemberian Rebusan Daun Salam Pada Lansia dengan Asam Urat di Griya Lansia Jannati Kota Gorontalo*. 1(2), 65–82. <https://doi.org/10.59680/ventilator.v1i2.305>
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). *Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (Muntingia calabura L) (Effect of Extraction Method and Solvent Polarity on Total Phenolic Content of Cherry Leaves (Muntingia calabura L))*. *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49. <https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41>

Lampiran 1 Kartu Bimbingan KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2023/2024



Nama : Pratanra Kurniawan Lubis

NIM : P07539021104

Pembimbing : Huda S. M.Sc. Apt

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/02/2024	I	Diskusi Rencana Judul	
2	28/02/2024	II	ACC Judul KTI	
3	1/03/2024	III	Bimbingan Bab I, Bab II dan Bab III	
4	27/03/2024	IV	Revisi Proposal Bab I, Bab II dan Bab III	
5	2/05/2024	V	ACC Proposal	
6	3/05/2024	VI	Bimbingan Prosedur Kerja dan Perhitungan Dosis	
7	6/05/2024	VII	ACC Prosedur Kerja dan Perhitungan Dosis	
8	29/06/2024	VIII	Bimbingan KTI Bab IV	
9	25/06/2024	IX	Bimbingan KTI Bab V	
10	28/06/2024	X	Bimbingan KTI	
11	2/07/2024	XI	Revisi Bab IV dan Bab V	
12	12/07/24	XII	ACC KTI	



Ketua

Nadroh Br Sitepu, M. Si.

NIP. 198007112015032002

Lampiran 2 Surat Izin Laboratorium Fitokimia

Hal : Permohonan Surat Penelitian

22 April 2024

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan
Medan

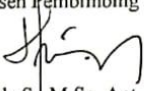
Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pratama Kurniawan Lubis
NIM : P07539021104
Program Studi : D3 Farmasi
Judul Penelitian : STUDI INVIVO EFEKTIVITAS FRAKSI AIR DARI EKSTRAK
ETANOL DAUN SALAM (*Syzygium Polyanthum Wight.*) SEBAGAI
ANTIHIPERURISEMIA TERHADAP MENCIT JANTAN (*Mus
musculus*)

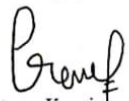
Dengan ini mengajukan permohonan untuk melakukan penelitian di Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Surat tersebut ditujukan kepada Ketua Penanggungjawab Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, Provinsi Sumatera Utara.

Demikian permohonan ini saya sampaikan. Atas perhatian dan bantuannya saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing


Hilda S. M.Sc., Apt
NIP.199010242019022001

Hormat Saya,


(Pratama Kurniawan Lubis)

Lampiran 3 Surat Izin Laboratorium Farmakologi

Hal : Permohonan Surat Penelitian

22 April 2024

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan
Medan

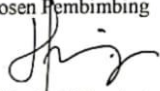
Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pratama Kurniawan Lubis
NIM : P07539021104
Program Studi : D3 Farmasi
Judul Penelitian : STUDI INVIVO EFEKTIVITAS FRAKSI AIR DARI EKSTRAK
ETANOL DAUN SALAM (*Syzygium Polyanthum Wight.*) SEBAGAI
ANTIHIPERURISEMIA TERHADAP MENCIT JANTAN (*Mus
musculus*)

Dengan ini mengajukan permohonan untuk melakukan penelitian di Laboratorium Farmakologi
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Surat tersebut ditujukan kepada Ketua
Penanggungjawab Laboratorium Farmakologi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan,
Provinsi Sumatera Utara.

Demikian permohonan ini saya sampaikan. Atas perhatian dan bantuannya saya ucapkan terima
kasih.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing


Hilda S., M.Sc., Apt
NIP.199010242019022001

Hormat Saya,


(Pratama Kurniawan Lubis)

Lampiran 4 Surat Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.25 916 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : PRATAMA KURNIAWAN LUBIS
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"STUDI INVIVO EFEKTIVITAS FRAKSI AIR DARI EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM
(*Syzygium Polyanthum* Wight.) SEBAGAI ANTIHIPERURISEMIA TERHADAP MENCIT JANTAN
(*Mus musculus*)"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 3 Juni 2024 sampai 3 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 3 June 2024 until 3 June 2025

Medan, 3 June 2024
Ketua/Chairperson

dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

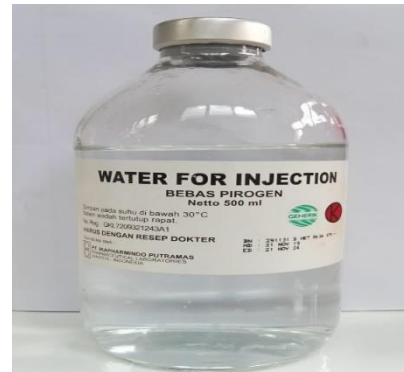
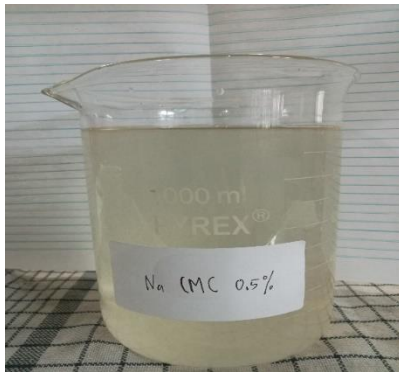
Lampiran 5 Gambar Kegiatan Pembuatan Simplisia dan Ekstrak



Lampiran 6 Proses Pembuatan Fraksi Air



Lampiran 7 Larutan Pembawa dan Induksi



Lampiran 8 Pembuatan Suspensi Allopurinol



Lampiran 9 Alat Pengukur Kadar Asam Urat



Lampiran 10 Perlakuan hewan Uji



Lampiran 11 Hasil Uji Anova hari ke 1

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Tpra	Between Groups	,000	4	,000	.	.
	Within Groups	,000	15	,000		
	Total	,000	19			
T0	Between Groups	467306,123	4	116826,531	3,082	,049
	Within Groups	568558,674	15	37903,912		
	Total	1035864,796	19			
T1	Between Groups	13439,488	4	3359,872	9,782	,000
	Within Groups	5151,880	15	343,459		
	Total	18591,367	19			
T2	Between Groups	11809,204	4	2952,301	9,083	,001
	Within Groups	4875,753	15	325,050		
	Total	16684,957	19			

Lampiran 12 Hasil Uji Anova hari ke 7

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Tpra	Between Groups	,000	4	,000	.	.
	Within Groups	,000	15	,000		
	Total	,000	19			
T0	Between Groups	829627,551	4	207406,888	1,936	,157
	Within Groups	1607359,694	15	107157,313		
	Total	2436987,245	19			
T1	Between Groups	46105,739	4	11526,435	1,885	,166
	Within Groups	91736,311	15	6115,754		
	Total	137842,051	19			
T2	Between Groups	19091,986	4	4772,996	1,151	,371
	Within Groups	62206,879	15	4147,125		
	Total	81298,864	19			

Lampiran 13 Hasil uji anova hari ke 14

Sum of Squares			Df	Mean Square	F	Sig.
Tpra	Between Groups		,000	4	,000	.
	Within Groups		,000	15	,000	
	Total		,000	19		
T0	Between Groups	307204,082	4	76801,020	2,058	,137
	Within Groups	559681,122	15	37312,075		
	Total	866885,204	19			
T1	Between Groups	5451,217	4	1362,804	5,224	,008
	Within Groups	3912,827	15	260,855		
	Total	9364,043	19			
T2	Between Groups	12208,756	4	3052,189	14,649	,000
	Within Groups	3125,368	15	208,358		
	Total	15334,123	19			

Lampiran 14 Hasil uji LSD hari ke 1

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
T0	kelompok penginduksipembanding	kelompok	-269,64286	137,66610	,069	-563,0712	23,7855
		FADS 148 mg/kgBB	-476,78571*	137,66610	,003	-770,2141	-183,3574
		FADS 74 mg/kgBB	-230,35714	137,66610	,115	-523,7855	63,0712
		FADS 37 mg/kgBB	-191,07143	137,66610	,185	-484,4998	102,3569
	kelompok pembandin	kelompok penginduksi	269,64286	137,66610	,069	-23,7855	563,0712
		FADS 148 mg/kgBB	-207,14286	137,66610	,153	-500,5712	86,2855
		FADS 74 mg/kgBB	39,28571	137,66610	,779	-254,1426	332,7141
		FADS 37 mg/kgBB	78,57143	137,66610	,577	-214,8569	371,9998
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	476,78571*	137,66610	,003	183,3574	770,2141

		kelompok pembanding	207,14286	137,66610	,153	-86,2855	500,5712
		FADS 74 mg/kgBB	246,42857	137,66610	,094	-46,9998	539,8569
		FADS 37 mg/kgBB	285,71429	137,66610	,056	-7,7141	579,1426
	FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	230,35714	137,66610	,115	-63,0712	523,7855
		kelompok pembanding	-39,28571	137,66610	,779	-332,7141	254,1426
		FADS 148 mg/kgBB	-246,42857	137,66610	,094	-539,8569	46,9998
		FADS 74 mg/kgBB	39,28571	137,66610	,779	-254,1426	332,7141
	FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	191,07143	137,66610	,185	-102,3569	484,4998
		kelompok pembanding	-78,57143	137,66610	,577	-371,9998	214,8569
		FADS1 174 mg/kgBB	-285,71429	137,66610	,056	-579,1426	7,7141
		FADS 74 mg/kgBB	-39,28571	137,66610	,779	-332,7141	254,1426
T1	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	71,14654*	13,10455	,000	43,2148	99,0782
		FADS 148 mg/kgBB	66,77676*	13,10455	,000	38,8451	94,7085
		FADS 74 mg/kgBB	39,95665*	13,10455	,008	12,0250	67,8883
		FADS 37 mg/kgBB	58,28535*	13,10455	,000	30,3537	86,2170
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-71,14654*	13,10455	,000	-99,0782	-43,2148
		FADS 148 mg/kgBB	-4,36979	13,10455	,743	-32,3015	23,5619
		FADS 74 mg/kgBB	-31,18989*	13,10455	,031	-59,1216	-3,2582
		FADS 37 mg/kgBB	-12,86120	13,10455	,342	-40,7929	15,0705
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-66,77676*	13,10455	,000	-94,7085	-38,8451
		kelompok pembanding	4,36979	13,10455	,743	-23,5619	32,3015

		FADS 74 mg/kgBB	-26,82011	13,10455	,059	-54,7518	1,1116
		FADS 37 mg/kgBB	-8,49141	13,10455	,527	-36,4231	19,4403
FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi		-39,95665*	13,10455	,008	-67,8883	-12,0250
	kelompok pembanding		31,18989*	13,10455	,031	3,2582	59,1216
	FADS 148 mg/kgBB		26,82011	13,10455	,059	-1,1116	54,7518
	FADS 37 mg/kgBB		18,32870	13,10455	,182	-9,6030	46,2604
FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi		-58,28535*	13,10455	,000	-86,2170	-30,3537
	kelompok pembanding		12,86120	13,10455	,342	-15,0705	40,7929
	FADS 148 mg/kgBB		8,49141	13,10455	,527	-19,4403	36,4231
	FADS 74 mg/kgBB		-18,32870	13,10455	,182	-46,2604	9,6030
T2	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	52,76674*	12,74853	,001	25,5939	79,9396
		FADS 148 mg/kgBB	67,66112*	12,74853	,000	40,4883	94,8340
		FADS 74 mg/kgBB	61,66485*	12,74853	,000	34,4920	88,8377
		FADS 37 mg/kgBB	55,32304*	12,74853	,001	28,1502	82,4959
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-52,76674*	12,74853	,001	-79,9396	-25,5939
g		FADS 148 mg/kgBB	14,89439	12,74853	,261	-12,2785	42,0672
		FADS 74 mg/kgBB	8,89812	12,74853	,496	-18,2747	36,0710
		FADS 37 mg/kgBB	2,55630	12,74853	,844	-24,6166	29,7292
FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi		-67,66112*	12,74853	,000	-94,8340	-40,4883
	kelompok pembanding		-14,89439	12,74853	,261	-42,0672	12,2785
		FADS 74 mg/kgBB	-5,99627	12,74853	,645	-33,1691	21,1766

	FADS 37 mg/kgBB	-12,33809	12,74853	,348	-39,5109	14,8348
FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-61,66485*	12,74853	,000	-88,8377	-34,4920
	kelompok pembanding	-8,89812	12,74853	,496	-36,0710	18,2747
	FADS 148 mg/kgBB	5,99627	12,74853	,645	-21,1766	33,1691
	FADS 37 mg/kgBB	-6,34182	12,74853	,626	-33,5147	20,8310
FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-55,32304*	12,74853	,001	-82,4959	-28,1502
	kelompok pembanding	-2,55630	12,74853	,844	-29,7292	24,6166
	FADS 148 mg/kgBB	12,33809	12,74853	,348	-14,8348	39,5109
	FADS 74 mg/kgBB	6,34182	12,74853	,626	-20,8310	33,5147

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

Lampiran 15 Hasil uji LSD hari ke 7

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
T0	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	51,78571	231,47064	,826	-441,5823	545,1537
		FADS 148 mg/kgBB	-514,28571*	231,47064	,042	-1007,6537	-20,9177
		FADS 74 mg/kgBB	-244,64286	231,47064	,307	-738,0108	248,7251
		FADS 37 mg/kgBB	-258,92857	231,47064	,281	-752,2966	234,4394
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-51,78571	231,47064	,826	-545,1537	441,5823
		FADS 148 mg/kgBB	-566,07143*	231,47064	,027	-1059,4394	-72,7034
		FADS 74 mg/kgBB	-296,42857	231,47064	,220	-789,7966	196,9394
		FADS 37 mg/kgBB	-310,71429	231,47064	,199	-804,0823	182,6537
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	514,28571*	231,47064	,042	20,9177	1007,6537
		kelompok pembanding	566,07143*	231,47064	,027	72,7034	1059,4394
		FADS 74 mg/kgBB	269,64286	231,47064	,262	-223,7251	763,0108
		FADS 37 mg/kgBB	255,35714	231,47064	,287	-238,0108	748,7251
	FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	244,64286	231,47064	,307	-248,7251	738,0108
		kelompok pembanding	296,42857	231,47064	,220	-196,9394	789,7966

T1	FADS 37 mg/kgBB	FADS 148 mg/kgBB	-269,64286	231,47064	,262	-763,0108	223,7251
		FADS 37 mg/kgBB	-14,28571	231,47064	,952	-507,6537	479,0823
		kelompok penginduksi	258,92857	231,47064	,281	-234,4394	752,2966
		kelompok pembanding	310,71429	231,47064	,199	-182,6537	804,0823
		FADS 148 mg/kgBB	-255,35714	231,47064	,287	-748,7251	238,0108
		FADS 74 mg/kgBB	14,28571	231,47064	,952	-479,0823	507,6537
	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	137,41835*	55,29807	,025	19,5533	255,2834
		FADS 148 mg/kgBB	94,11665	55,29807	,109	-23,7484	211,9817
		FADS 74 mg/kgBB	124,11805*	55,29807	,040	6,2530	241,9831
		FADS 37 mg/kgBB	87,46826	55,29807	,135	-30,3968	205,3333
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-137,41835*	55,29807	,025	-255,2834	-19,5533
		FADS 148 mg/kgBB	-43,30171	55,29807	,446	-161,1668	74,5633
		FADS 74 mg/kgBB	-13,30031	55,29807	,813	-131,1654	104,5648
		FADS 37 mg/kgBB	-49,95009	55,29807	,381	-167,8151	67,9150
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-94,11665	55,29807	,109	-211,9817	23,7484
		kelompok pembanding	43,30171	55,29807	,446	-74,5633	161,1668
		FADS 74 mg/kgBB	30,00140	55,29807	,595	-87,8637	147,8665
		FADS 37 mg/kgBB	-6,64839	55,29807	,906	-124,5134	111,2167
	FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-124,11805*	55,29807	,040	-241,9831	-6,2530
		kelompok pembanding	13,30031	55,29807	,813	-104,5648	131,1654
		FADS 148 mg/kgBB	-30,00140	55,29807	,595	-147,8665	87,8637
		FADS 37 mg/kgBB	-36,64979	55,29807	,518	-154,5148	81,2153
	FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-87,46826	55,29807	,135	-205,3333	30,3968
		kelompok pembanding	49,95009	55,29807	,381	-67,9150	167,8151
		FADS 148 mg/kgBB	6,64839	55,29807	,906	-111,2167	124,5134
		FADS 74 mg/kgBB	36,64979	55,29807	,518	-81,2153	154,5148
T2	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	-35,59982	45,53639	,447	-132,6583	61,4587
		FADS 148 mg/kgBB	40,12246	45,53639	,392	-56,9361	137,1810
		FADS 74 mg/kgBB	46,51274	45,53639	,323	-50,5458	143,5713
		FADS 37 mg/kgBB	34,65505	45,53639	,458	-62,4035	131,7136
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	35,59982	45,53639	,447	-61,4587	132,6583
		FADS 148 mg/kgBB	75,72228	45,53639	,117	-21,3362	172,7808
		FADS 74 mg/kgBB	82,11256	45,53639	,091	-14,9460	179,1711
		FADS 37 mg/kgBB	70,25487	45,53639	,144	-26,8036	167,3134
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-40,12246	45,53639	,392	-137,1810	56,9361
		kelompok pembanding	-75,72228	45,53639	,117	-172,7808	21,3362
		FADS 74 mg/kgBB	6,39028	45,53639	,890	-90,6682	103,4488
		FADS 37 mg/kgBB	-5,46741	45,53639	,906	-102,5259	91,5911
	FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-46,51274	45,53639	,323	-143,5713	50,5458
		kelompok pembanding	-82,11256	45,53639	,091	-179,1711	14,9460
		FADS 148 mg/kgBB	-6,39028	45,53639	,890	-103,4488	90,6682

	FADS 37 mg/kgBB	-11,85769	45,53639	,798	-108,9162	85,2008
FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-34,65505	45,53639	,458	-131,7136	62,4035
	kelompok pembanding	-70,25487	45,53639	,144	-167,3134	26,8036
	FADS 148 mg/kgBB	5,46741	45,53639	,906	-91,5911	102,5259
	FADS 74 mg/kgBB	11,85769	45,53639	,798	-85,2008	108,9162

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

Lampiran 16 Hasil uji LSD hari ke 14

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
T0	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	344,64286*	136,58711	,023	53,5143	635,7714
		FADS 148 mg/kgBB	176,78571	136,58711	,215	-114,3428	467,9142
		FADS 74 mg/kgBB	30,35714	136,58711	,827	-260,7714	321,4857
		FADS 37 mg/kgBB	187,50000	136,58711	,190	-103,6285	478,6285
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-344,64286*	136,58711	,023	-635,7714	-53,5143
		FADS 148 mg/kgBB	-167,85714	136,58711	,238	-458,9857	123,2714
		FADS 74 mg/kgBB	-314,28571*	136,58711	,036	-605,4142	-23,1572
		FADS 37 mg/kgBB	-157,14286	136,58711	,268	-448,2714	133,9857
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-176,78571	136,58711	,215	-467,9142	114,3428
		kelompok pembanding	167,85714	136,58711	,238	-123,2714	458,9857
		FADS 74 mg/kgBB	-146,42857	136,58711	,301	-437,5571	144,7000
		FADS 37 mg/kgBB	10,71429	136,58711	,939	-280,4142	301,8428
	FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-30,35714	136,58711	,827	-321,4857	260,7714
		kelompok pembanding	314,28571*	136,58711	,036	23,1572	605,4142

		FADS 148 mg/kgBB	146,42857	136,5871 1	,301	-144,7000	437,5571
		FADS 37 mg/kgBB	157,14286	136,5871 1	,268	-133,9857	448,2714
	FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-187,50000	136,5871 1	,190	-478,6285	103,6285
		kelompok pembanding	157,14286	136,5871 1	,268	-133,9857	448,2714
		FADS 148 mg/kgBB	-10,71429	136,5871 1	,939	-301,8428	280,4142
		FADS 74 mg/kgBB	-157,14286	136,5871 1	,268	-448,2714	133,9857
T1	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	39,68357*	11,42049	,003	15,3414	64,0258
		FADS 148 mg/kgBB	24,16122	11,42049	,052	-,1810	48,5034
		FADS 74 mg/kgBB	47,37697*	11,42049	,001	23,0348	71,7192
		FADS 37 mg/kgBB	35,88678*	11,42049	,007	11,5446	60,2290
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-39,68357*	11,42049	,003	-64,0258	-15,3414
		FADS 148 mg/kgBB	-15,52236	11,42049	,194	-39,8645	8,8198
		FADS 74 mg/kgBB	7,69340	11,42049	,511	-16,6488	32,0356
		FADS 37 mg/kgBB	-3,79679	11,42049	,744	-28,1390	20,5454
	FADS 148 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-24,16122	11,42049	,052	-48,5034	,1810
		kelompok pembanding	15,52236	11,42049	,194	-8,8198	39,8645
		FADS 74 mg/kgBB	23,21575	11,42049	,060	-1,1264	47,5579
		FADS 37 mg/kgBB	11,72557	11,42049	,321	-12,6166	36,0678
	FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-47,37697*	11,42049	,001	-71,7192	-23,0348
		kelompok pembanding	-7,69340	11,42049	,511	-32,0356	16,6488
		FADS 148 mg/kgBB	-23,21575	11,42049	,060	-47,5579	1,1264
		FADS 37 mg/kgBB	-11,49019	11,42049	,330	-35,8324	12,8520
	FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-35,88678*	11,42049	,007	-60,2290	-11,5446
		kelompok pembanding	3,79679	11,42049	,744	-20,5454	28,1390
		FADS 148 mg/kgBB	-11,72557	11,42049	,321	-36,0678	12,6166
		FADS 74 mg/kgBB	11,49019	11,42049	,330	-12,8520	35,8324
T2	kelompok penginduksi	kelompok pembanding	58,16702*	10,20681	,000	36,4117	79,9223
		FADS 148 mg/kgBB	65,69411*	10,20681	,000	43,9388	87,4494
		FADS 74 mg/kgBB	59,79950*	10,20681	,000	38,0442	81,5548
		FADS 37 mg/kgBB	62,11304*	10,20681	,000	40,3577	83,8683
	kelompok pembanding	kelompok penginduksi	-58,16702*	10,20681	,000	-79,9223	-36,4117
		FADS 148 mg/kgBB	7,52710	10,20681	,472	-14,2282	29,2824
		FADS 74 mg/kgBB	1,63248	10,20681	,875	-20,1228	23,3878
		FADS 37 mg/kgBB	3,94603	10,20681	,704	-17,8093	25,7013
		kelompok penginduksi	-65,69411*	10,20681	,000	-87,4494	-43,9388

FADS 148 mg/kgBB	kelompok pembanding	-7,52710	10,20681	,472	-29,2824	14,2282
	FADS 74 mg/kgBB	-5,89461	10,20681	,572	-27,6499	15,8607
	FADS 37 mg/kgBB	-3,58107	10,20681	,731	-25,3364	18,1742
FADS 74 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-59,79950*	10,20681	,000	-81,5548	-38,0442
	kelompok pembanding	-1,63248	10,20681	,875	-23,3878	20,1228
	FADS 148 mg/kgBB	5,89461	10,20681	,572	-15,8607	27,6499
	FADS 37 mg/kgBB	2,31354	10,20681	,824	-19,4418	24,0688
FADS 37 mg/kgBB	kelompok penginduksi	-62,11304*	10,20681	,000	-83,8683	-40,3577
	kelompok pembanding	-3,94603	10,20681	,704	-25,7013	17,8093
	FADS 148 mg/kgBB	3,58107	10,20681	,731	-18,1742	25,3364
	FADS 74 mg/kgBB	-2,31354	10,20681	,824	-24,0688	19,4418

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