

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N., Mokhtar, R. H., Marwan, A. A., & Noh, N. A. (2019). *Improvement of Stress-Induced Changes Related To Mood and Cognitive Function in Healthy Young Adults Following Supplementation With Ajwa Dates*. *Ulum Islamiyyah*, 26(May 2018), 1–8. <https://doi.org/10.33102/uij.vol26no.111>
- Bakoyiannis, I., Daskalopoulou, A., Pergialiotis, V., & Perrea, D. (2019). *Phytochemicals and cognitive health: Are flavonoids doing the trick?* *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 109(October 2018), 1488–1497. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.10.086>
- Barbalho, S., Direito, R., Laurindo, L., Marton, L., Guiguer, E., Goulart, R., . . . al., e. (2022). *Ginkgo biloba in the Aging Process: A Narrative Review*. *Antioxidants*. MDPI.
- Barnes, A., & R.. R.. Donnelley & Sons. (2000). *Diagnostic And Statistical Manual Of Mental Disorders Fourth Edition Text Revision*. In A. Barnes & R. . R. . D. & Sons (Ed.), *library of Congress Cataloging-in-Pub lication Data Diagnostic* (fourth edi). American Psychiatric Association.
- Çetin, İ., Demirel, Ö. F., Sağlam, T., Yıldız, N., & Duran, A. (2023). *Decreased serum levels of glial markers and their relation with clinical parameters in patients with schizophrenia*. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 26(3), 155–162. <https://doi.org/10.5505/kpd.2023.81557>
- Chao R, Y. P. (2018). *Stem Cell Res Ther* 9:66-76. *Cerebrospinal fluid-stem cell interactions may pave the path for cell-based therapy in neurological diseases*.
- Chiu, S. S., Woodbury Farina, M., Terpstra, K., Badmaev, V., Cernovsky, Z., Bureau, Y., Jirui, J., Raheb, H., Husn, M., Copen, J., Shad, M., Srivastava, A., Sanchez, V., Williams, M., Khazaeipool, Z., Carriere, A., & Chehade, C. (2017). *Targeting Epigenetics Signaling with Curcumin: A Transformative Drug Lead in Treatment of Schizophrenia?* *Journal of Clinical Epigenetics*, 03(03). <https://doi.org/10.21767/2472-1158.100066>
- Cordova, T. J., & Malloy, E. B. (2013). *DSM-5* (T. J. Cordova & E. B. Malloy (ed.); Ed.2). American Psychiatric Association.
- Damodharan Dinakaran, V. S. S., & Venkatasubramanian, and G. (2022). *Role of Curcumin in the Management of Schizophrenia: A Narrative Review*. In Dr. Shahul Ameen (Ed.), *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*. Official Publication of Indian Psychiatric Society South Zonal Branch.
- Davarinejad, O., Komasi, S., Moradi, M. T., & Golmohammadi, F. (2025). *Circulating Levels of Glial Cell Line - Derived Neurotrophic Factor (GDNF) in Schizophrenia : a*

systematic review and meta - analysis. *BMC Psychiatry*.
<https://doi.org/10.1186/s12888-025-06498-9>

dr. A.A.A. Agung Kusumawardhani, S. K., Dr. Suryo Dharmono, S. K., Dr. Hervita Diatri, S. K., & Bendahara. (2011). *Konsensus Penatalaksanaan Gangguan Skizofrenia*.

Epstein, K. A., Cullen, K. R., Mueller, B. A., Robinson, P., Lee, S., & Kumra, S. (2014). White matter abnormalities and cognitive impairment in early-onset schizophrenia-spectrum disorders. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 53(3), 362-372.e2. <https://doi.org/10.1016/j.jaac.2013.12.007>

Fries, G. R., Stertz, L., Re, G. Z., Badawy, M., Passos, I. C., Barichello, T., Kapczinski, F., & Quevedo, J. (2015). *Review the role of inflammation and microglial activation in the pathophysiology of psychiatric disorders*. May. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2015.05.018>

Ghaith, I. F., Alzoubi, K. H., El-Elimat, T., Al-Sawalha, N. A., Khabour, O. F., Alomari, M. A., M. Al Momany, E., & U'datt, D. G. F. Al. (2023). Palm Dates Protect Memory Formation in Diabetes Mellitus: Neutralization of Oxidative Stress. *The Open Agriculture Journal*, 17(1), 1–9. <https://doi.org/10.2174/18743315-v17-230726-2023-29>

Godos, J., Caraci, F., Castellano, S., Currenti, W., Galvano, F., Ferri, R., & Grosso, G. (2020). Association between dietary flavonoids intake and cognitive function in an Italian cohort. *Biomolecules*, 10(9), 1–12. <https://doi.org/10.3390/biom10091300>

Gogos, A., Sbisa, A. M., Sun, J., Gibbons, A., Udawela, M., & Dean, B. (2015). A Role for Estrogen in Schizophrenia: Clinical and Preclinical Findings. *International Journal of Endocrinology*, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/615356>

Hamid Jafari, A. N. (2015). *The Effects Of Ginkgo Biloba Extract On Cognitive Deficit In Schizophrenic Patients*. Iran: World Journal of Pharmaceutical Research.

Herdaetha, A. (2009). Keefektifan Terapi Remediasi Kognitif Dengan Bantuan Komputer Terhadap Disfungsi Kognitif Pasien Skizofrenia Kronis di Panti Rehabilitasi Budi Makarti Boyolali. *Surakarta : Program Pendidikan Dokter Spesialis I Program Studi Psikiatri Universitas Sebelas Maret*.

Keefe, R. S. E. (2014). The longitudinal course of cognitive impairment in schizophrenia: An examination of data from premorbid through posttreatment phases of illness. *Journal of Clinical Psychiatry*, 75(SUPPL. 2), 8–13. <https://doi.org/10.4088/JCP.13065su1.02>

Keefe, R. S. E., & Harvey, P. D. (2012). Novel Antischizophrenia Treatments - Cognitive Impairment in Schizophrenia. *Handbook of Experimental Pharmacology*, 213, 11–37. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-25758-2>

- Keefe, R. S. E., Poe, M., Walker, T. M., Kang, J. W., & Harvey, P. D. (2006). The schizophrenia cognition rating scale: An interview-based assessment and its relationship to cognition, real-world functioning, and functional capacity. *American Journal of Psychiatry*, *163*(3), 426–432. <https://doi.org/10.1176/appi.ajp.163.3.426>
- Khalid, S., Khalid, N., Khan, R. S., Ahmed, H., & Ahmad, A. (2017). A review on chemistry and pharmacology of Ajwa date fruit and pit. *Trends in Food Science and Technology*, *63*(September), 60–69. <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2017.02.009>
- Kirkpatrick, B., & Miller, B. J. (2013). Inflammation and schizophrenia. *Schizophrenia Bulletin*, *39*(6), 1174–1179. <https://doi.org/10.1093/schbul/sbt141>
- Lamanna-Rama, N., Romero-Miguel, D., Desco, M., & Soto-Montenegro, M. L. (2022). An Update on the Exploratory Use of Curcumin in Neuropsychiatric Disorders. *Antioxidants*, *11*(2), 1–27. <https://doi.org/10.3390/antiox11020353>
- Margitta Dziwenka, R. W. (2016). *Nutraceuticals Efficacy, Safety and Toxicity. Chapter 49 – Ginkgo biloba 681_691*. San Diego, CA,USA; : Academic Press.
- Mätlik, K., Garton, D. R., Montaña-Rodríguez, A. R., Olfat, S., Eren, F., Casserly, L., Damdimopoulos, A., Panhelainen, A., Porokuokka, L. L., Kopra, J. J., Turconi, G., Schweizer, N., Bereczki, E., Piehl, F., Engberg, G., Cervenka, S., Piepponen, T. P., Zhang, F. P., Sipilä, P., ... Andressoo, J. O. (2022). Elevated endogenous GDNF induces altered dopamine signalling in mice and correlates with clinical severity in schizophrenia. *Molecular Psychiatry*, *27*(8), 3247–3261. <https://doi.org/10.1038/s41380-022-01554-2>
- McCutcheon, R. A., Krystal, J. H., & Howes, O. D. (2020). Dopamine and glutamate in schizophrenia: biology, symptoms and treatment. *World Psychiatry*, *19*(1), 15–33. <https://doi.org/10.1002/wps.20693>
- Müller, N. (2017). Neuroprogression in Schizophrenia and Psychotic Disorders: The Possible Role of Inflammation. *Modern Trends in Pharmacopsychiatry*, *31*, 1–9. <https://doi.org/10.1159/000470802>
- Noor-E-Tabassum, e. a. (2022). *Ginkgo biloba: A Treasure of Functional Phytochemicals with Multimedicinal Applications*. Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Article ID 8288818, 30 pages <https://doi.org/10.1155/2022/8288818>.
- Ott, T., & Nieder, A. (2019). Dopamine and Cognitive Control in Prefrontal Cortex. *Trends in Cognitive Sciences*, *23*(3), 213–234. <https://doi.org/10.1016/j.tics.2018.12.006>
- Patel, K. R., Cherian, J., & Gohil, K. (2014). *Schizophrenia : Overview and Treatment Options*. *39*(9), 638–645.
- Patel, K. R., Cherian, J., Gohil, K., & Atkinson, D. (2014). Schizophrenia: Overview and

- treatment options. *P and T*, 39(9), 638–645.
- Sadock BJ; Sadock VA; Ruiz Pedro. (Ed.). (2017). *Kaplan & Sadock's Concise Textbook of Clinical Psychiatry* (4th Editio). Wolters Kluwer.
- Sadock BJ; Sadock VA; Ruiz Pedro. (Ed.). (2017). *Kaplan & Sadock's Concise Textbook of Clinical Psychiatry* (4th Editio). Wolters Kluwer.
- Saidah, S., Nurul, N. A., Erlyn, L., Irfan, I., Suheyra, S. A., Kristian, L., Burhanuddin, B., Abdul, M., Indrawaty, S., & Teddy, L. S. (2024). Effect of Omega-3 Adjuvant Therapy on Cognitive Improvement and Levels of Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor (*GDNF*) in Schizophrenia Patients Receiving Risperidone Therapy. *International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance*, 15(02), 681–688. <https://doi.org/10.25258/ijpqa.15.2.21>
- Saleem, A., Qurat-ul-Ain, & Akhtar, M. F. (2022). Alternative Therapy of Psychosis: Potential Phytochemicals and Drug Targets in the Management of Schizophrenia. *Frontiers in Pharmacology*, 13(May). <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.895668>
- Shi, M. Y., Ma, C. C., Chen, F. F., Zhou, X. Y., Li, X., Tang, C. X., Zhang, L., & Gao, D. S. (2021). Possible role of glial cell line-derived neurotrophic factor for predicting cognitive impairment in Parkinson's disease: A case-control study. *Neural Regeneration Research*, 16(5), 885–892. <https://doi.org/10.4103/1673-5374.297091>
- Shpak, A. A., Guekht, A. B., Druzhkova, T. A., Troshina, A. A., & Gulyaeva, N. V. (2022). Glial cell line-derived neurotrophic factor (*GDNF*) in patients with primary open-angle glaucoma and age-related cataract. *Molecular Vision*, 28(May), 39–47.
- Stahl, S. M. (2016). Stahl's Essential Psychopharmacology Neuroscientific. In S. M. Stahl (Ed.), *Stahl's Essential Psychopharmacology Neuroscientific* (Fourth Edi). Cambridge University Press.
- Stahl, S. M. (Ed.). (2021). Psychosis, Schizophrenia, and the Neurotransmitter Networks Dopamine, Serotonin, and Glutamate. In *Stahl's Essential Psychopharmacology: Neuroscientific Basis and Practical Applications* (5th ed., pp. 77–158). Cambridge University Press. <https://doi.org/DOI: undefined>
- Suat Kucukgoncu, M., Sinan Guloksuz, MD, P., & Cenk Tek, M. (2019). Effects of Curcumin on Cognitive Functioning and Inflammatory State in Schizophrenia A Double-Blind, Placebo-Controlled Pilot Trial. *Journal of Clinical Psychopharmacology*, 39(2), 2017–2019.
- Szwajca, M., Kazek, G., Śmierciak, N., Mizera, J., Pomierny-Chamiolo, L., Szwajca, K., Biesaga, B., & Pilecki, M. (2024). GDNF and miRNA-29a as biomarkers in the first episode of psychosis: uncovering associations with psychosocial factors. *Frontiers in Psychiatry*, 15(April), 1–17. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2024.1320650>

- Tang, X., Zhou, C., Gao, J., Duan, W., Yu, M., Xiao, W., Zhang, X., Dong, H., Wang, X., & Zhang, X. (2019). Serum BDNF and GDNF in Chinese male patients with deficit schizophrenia and their relationships with neurocognitive dysfunction. *BMC Psychiatry*, *19*(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12888-019-2231-3>
- Tarun Belwal, L. G. (2019). *Ginkgo biloba*. India: Rawal Centre for Biodiversity Conservation and Management, G.B. Pant National Institute of Himalayan Environment and Sustainable Development.
- Turkmen, B. A., Yazici, E., Erdogan, D. G., Suda, M. A., & Yazici, A. B. (2021). BDNF, GDNF, NGF and Klotho levels and neurocognitive functions in acute term of schizophrenia. *BMC Psychiatry*, *21*(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12888-021-03578-4>
- Vidak, M., Rozman, D., & Komel, R. (2015). Effects of flavonoids from food and dietary supplements on glial and glioblastoma multiforme cells. *Molecules*, *20*(10), 19406–19432. <https://doi.org/10.3390/molecules201019406>
- Wynn, J. K., Green, M. F., Helleman, G., Karunaratne, K., Davis, M. C., & Marder, S. R. (2017). The effects of curcumin on brain-derived neurotrophic factor and cognition in schizophrenia: A randomized controlled study. *Schizophrenia Research*, *195*, 572–573. <https://doi.org/10.1016/j.schres.2017.09.046>
- Xu, S. L., Bi, C. W. C., Choi, R. C. Y., Zhu, K. Y., Miernisha, A., Dong, T. T. X., & Tsim, K. W. K. (2013). Flavonoids induce the synthesis and secretion of neurotrophic factors in cultured rat astrocytes: A signaling response mediated by estrogen receptor. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, *2013*. <https://doi.org/10.1155/2013/127075>
- Yang, W., Cui, K., Li, X., Zhao, J., Zeng, Z., Song, R., Qi, X., & Xu, W. (2021). Effect of Polyphenols on Cognitive Function: Evidence from Population-based Studies and Clinical Trials. *Journal of Nutrition, Health and Aging*, *25*(10), 1190–1204. <https://doi.org/10.1007/s12603-021-1685-4>
- Zanelli, J., Mollon, J., Sandin, S., Morgan, C., Dazzan, P., Pilecka, I., Marques, T. R., David, A. S., Morgan, K., Fearon, P., Doody, G. A., Jones, P. B., Murray, R. M., & Reichenberg, A. (2019). Cognitive change in schizophrenia and other psychoses in the decade following the first episode. *American Journal of Psychiatry*, *176*(10), 811–819. <https://doi.org/10.1176/appi.ajp.2019.18091088>
- Zhang, B., Han, M., Tan, S., De Yang, F., Tan, Y., Jiang, S., Zhang, X., & Huang, X. F. (2017). Gender differences measured by the MATRICS consensus cognitive battery in chronic schizophrenia patients. *Scientific Reports*, *7*(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-017-12027-w>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Montreal Cognitive Assessment Versi Indonesia (MOCA-INA)

MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT-Versi Indonesia (MoCA-ina)		NAMA: Pendidikan: Jen. Kalaminc:		Tgl Lahir: Tgl Pemeriksaan:		POIN								
VISUOSPASIALIEKSEKUTIF		salin gambar		Gambar jam (11 lebih 10 menit) (3 poin)			...5							
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> bentuk <input type="checkbox"/> angka <input type="checkbox"/> jarum-jam										
PENAMAAN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		...3								
MEMORI	Baca kata berikut dan minta subjek mengulanginya. Lakukan 2 kali, meski berhasil pada percobaan ke-1, lakukan recall setelah 5 menit	wajah	Sutera	Mesjid	anggrek	merah	...2							
		ke-1												
		ke-2												
ATENSI	Baca daftar angka (1 angka/detik)	Subjek harus mengulangi dari awal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 1 8 5 4	...2							
		Subjek harus mengulangi dari belakang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 4 2								
	Baca daftar huruf. subjek harus mengetuk dengan tangannya setiap kali huruf A muncul. poin nol jika = 2 kesalahan			<input type="checkbox"/>	F B A C M N A A J K L B A F A K D E A A A J A M O F A A B		...1							
	Pengurangan berurutan dengan angka 7. Mulai dari 100	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	65	...3		
BAHASA	Ulangi: Wati membenci saya menyapu lantai hari ini.			<input type="checkbox"/>			...2							
	Tikus bersembunyi di bawah dipan ketika kucing datang.			<input type="checkbox"/>			...1							
	Sebutkan sebanyak mungkin kata yang dimulai dengan huruf F			<input type="checkbox"/>	N ≥ 11 kata		...1							
ABSTRAKSI	Kemiripan antara, contoh pisang - jeruk = buah			<input type="checkbox"/>	kereta - sepeda	<input type="checkbox"/>	jam tangan - penggaris	...2						
DELAYED RECALL	Harus mengingat kata TANPA PETUNJUK	wajah	Sutera	Mesjid	anggrek	merah	poin untuk recall tanpa petunjuk							
	petunjuk kategori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Opsional	petunjuk pilihan ganda						...5							
ORIENTASI		<input type="checkbox"/>	Tanggal	<input type="checkbox"/>	Bulan	<input type="checkbox"/>	Tahun	<input type="checkbox"/>	Hari	<input type="checkbox"/>	Tempat	<input type="checkbox"/>	Kota	...6
				Normal ≥ 26 / 30		Total		.../30						
Dilakukan oleh.....						Tambahkan 1 poin jika pend. ≤ 12 tahun								

Lampiran 2. Adverse Event Form



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR



Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed,PhD, SpGK, TELP. 081241850858, 0411
 5780103, Fax : 0411-581431

LAMPIRAN 12

ADVERSE EVENT FORM

Identitas

Nama (Inisial) / Umur :
 No. MR :
 Diagnosis :

Adverse event

No.	Gejala	Ada	Hari ke-	Tidak Ada
1	Gelisah			
2	Parkinsonisme			
3	Tremor			
4	Akathisia			
5	Distonia			
6	Mual			
6	Lainnya			

Penanganan adverse event

No.	Gejala	Penanganan
1	Gelisah	diberikan <u>Lodomez</u> 1amp/IM
2	Parkinsonisme	diberikan <u>Trihexyphenidil</u> 2 mg/oral
3	Tremor	diberikan <u>Trihexyphenidil</u> 2 mg/oral
4	Akathisia	diberikan <u>Trihexyphenidil</u> 2 mg/oral
5	Distonia	diberikan <u>Diphenhidramin</u> 1amp/IM
6	Mual	diberikan <u>Ranitidin</u> 150mg/ oral
8	Lainnya	

Makassar, 4 Februari 2024

dr. Andi Izwi I. Dj.

CASE REPORT FORM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR



Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR
90245.

Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK, Telp. 081241850858,
0411 5780103, Fax : 0411-581431

LAMPIRAN 11

CASE REPORT FORM

Tanggal :

No. Urut :

Grup :

I. Identitas

Nama/Umur : (Inisial) / tahun

BB/TB : kg / cm.

Diagnosis :

II. Anamnesis

.....

III. Pemeriksaan Fisis

Tanda Vital :

Tekanan Darah : mmHg Pernapasan : x/mnt BB : kg

Denyut Nadi : x/mnt Suhu : °C TB : cm

Kepala :

Leher :

Thoraks :

Abdomen :

Ekstremitas :

IV. Pemeriksaan Status Mental

.....

V. Pemeriksaan Penunjang

Laboratorium :

- Serum Glial Cell Line Derived Neurotropic Factor

VI. Diagnosis

.....

Lampiran 3. Surat Izin Meneliti (Surat Persetujuan Atasan)

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245 TELEPON (0411) 586200, 16 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188 Laman: www.unhas.ac.id
<hr/>	
Lampiran 5	
SURAT PERSETUJUAN Nomor : 3465AUN4.6.SPT.01.04/2023	
Yang bertanda tangan di bawah ini :	
Nama	: Dr. Saedah Syamsuddin, dr., Sp.K.J.
NIP	: 197901142001122001
Jabatan	: Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Jiwa Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
Sebagai atasan langsung dari :	
Nama	: Anli Jovi Ircanilari Doodiani, dr.
NIP	: C065211002
Menyetujui menyetujui bila yang bersangkutan mengadakan penelitian dengan judul :	
Pengaruh Pemberian Korma Ajwa (<i>Phoenix Dactylifera L.</i>) Terhadap Perubahan Fungsi Kognitif Dan Kadar Ghrelin Cell Line Derived Neurotrophic Factor (GDNF) Pada Pasien Skizofrenia Yang Mendapat Terapi Risperidone	
Makassar, 29 Desember 2023 Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Jiwa	
	
Dr. Saedah Syamsuddin, dr., Sp.K.J. NIP. 197901142001122001	
	

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN RSPFN UNIVERSITAS HASANUDDIN RULIP Dr. WAHIDIN SUDIRICHUSIDO MAKASSAR Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu JL.PRIMATI BEMERDARAAN KAMPUS TANALINGGA BULOG MAKASSAR 90046 Contact Person: dr. Agustin Sukart, MPAud, PhD, SpCC, TESP, 081241859833, 041 3700301, Fax : 041-58432			
REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor : 207/UN4.6.4.5.31/PP16/2024			
Tanggal: 2 Mei 2024			
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik:			
No Protokol	UH24020134	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr Andi Izwi	Sponsor	
Judul Peneliti	PENGARUH PEMBERSIHAN KURMA AJWA (PHOENIX DACTYLIFERA L.) TERHADAP PERBAIKAN FUNGSI KOGNITIF DAN KADAR GLIAL CELL LINE DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (GDNF) PADA PASIEN SKIZOFRENIA YANG MENDAPAT TERAPI RISPERSIDONE		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	26 April 2024
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	26 April 2024
Tempat Penelitian	RSKD Dadi Prov. SulSel		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal 20 Maret 2024	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
		2 Mei 2024 sampai 2 Mei 2025	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Nassi, PhD, SpMK, Subsp. Bakti(K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	
Kewajiban Peneliti Utama: <ul style="list-style-type: none"> Menyampaikan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan Menyampaikan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilagikapi dalam 7 hari dan Laporan SAE dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan Menyampaikan Laporan Revisi (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah Menyampaikan laporan akhir setelah Penelitian berakhir Melaporkan penyimpangan dari protokol yang diteliti (protocol deviation / violation) Memenuhi semua peraturan yang ditetapkan 			

DPM PTSP


PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Basmeraha No. 3, Tolo (54111) 441077 Fax: (0411) 449006
Website: <http://dinaspmw.sulawesiprov.go.id> Email: psu@dispmwprov.go.id
Makassar 90231

Nomor	: 2784/S.01/PTSP/2024	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Direktur Rumah Sakit Khusus Daerah Dadi Provinsi Sulawesi Selatan
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 3644/UNH.6/S/PT.01/04/2023 tanggal 29 Desember 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/pengaji dibawah ini:

Nama	: ANDI IZWI ISWANDARI DJOEDJAWO, DR
Nomor Pokok	: C065211002
Program Studi	: Kedokteran Jawa
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)
Alamat	: J. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara, dengan judul :

*** PENGARUH PEMBERIAN KURMA AJWA (PHOENIX DACTYLIFERA L.) TERHADAP PERBAIKAN FUNGSI KOGNITIF DAN KADAR GLIAL CELL LINE DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (GDNF) PADA PASIEN SKIZOFRENIA YANG MENDAPAT TERAPI RISPERIDONE ***

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 05 Februari s.d 05 April 2024

Selubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyatakan kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di Makassar
Pada Tanggal 05 Februari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**

	ASRI SARI, S.H., M.Si.
	Pangkat : PEMBINA TINGKAT I Np : 19750321 200012 1 000

Terdapat 1/1
1. Lembar Hal (Kedokteran UNHAS Makassar) di Makassar
2. Peringkat

KADEP MIKROBIOLOGI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SPESIALIS KEDOKTERAN JIWA**
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 11, Makassar, Rumah Sakit Urban Gedung A Lantai V
Email : pschiatry.fakf@ugm.ac.id

Yth.
Kepala Departemen Mikrobiologi
Fakultas Kedokteran Uinhs
Makassar

acc *A. R. Sultana*
Hub: Pak Supri / Ibu Rizka

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan Thesis Penelitian mahasiswa Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS)
Departemen Kedokteran Jiwa Fakultas Kedokteran Uinhs
Nama : Andi Iwani Iwandi Dj.
NIM : C065211002
Program Studi : Kedokteran Jiwa
Judul Thesis : Pengaruh Pemberian Kurma Ajwa (*Phoenix Dactylifera L.*) Terhadap
Perbaikan Fungsi Kognitif Dan Kadar (*Gliaf Cell Line Derived Neurotrophic Factor (GDNF)*)
Pada Pasien Skizofrenia Yang Mendapatkan Terapi Risperidone

Untuk itu saya mengajukan permohonan untuk dilakukan pemeriksaan ELISA untuk mengukur
Kadar Serum *Gliaf Cell Line-Derived Neurotrophic Factor (GDNF)* di Laboratorium
Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Uinhs.
Adapun Pernyataan Teknis dan Administrasi akan saya Penahi sesuai ketetapan dan peraturan
yang berlaku.
Demikian Permohonan saya, atas kerjasamanya yang baik disampaikan terima kasih.

Makassar, 16 Januari 2024

No pungli !

[Signature]
Andi Iwani Iwandi Dj.

Lampiran 4. Surat Izin Distributor Kurma Ajwa Pada Penelitian







PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
NOMOR INDUK BERUSAHA: 1701230073181**

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

- | | |
|---|---|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : DEDEH FITRIANI SULASTIKAH |
| 2. Alamat | : KAMPUS STIBA MAKASSAR JL. INSPEKSI PAM MANGGALA,
Desa/Kelurahan Manggala, Kec. Manggala, Kota Makassar, Provinsi
Sulawesi Selatan |
| 3. Nomor Telepon Seluler | : +6282346683021 |
| Email | : - |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia
(KBLI) | : Lihat Lampiran |
| 5. Skala Usaha | : Usaha Mikro |

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai Angka Pengenal Impor (API-P), hak akses kepabeanan, serta pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan.

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

NIB ini merupakan perizinan tunggal yang berlaku sebagai sertifikasi jaminan produk halal berdasarkan pernyataan mandiri pelaku usaha dan setelah memperoleh pembinaan dan/atau pendampingan Proses Produk Halal (PPH) dari Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 17 Januari 2023

**Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 17 Januari 2023

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSN-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





REPUBLIK INDONESIA
(REPUBLIC OF INDONESIA)

جمهورية إندونيسيا

SERTIFIKAT HALAL
(HALAL CERTIFICATE)

شهادة الحلال

Nomor Sertifikat
Certificate Number

ID73110002076860223

رقم الشهادة

Berdasarkan keputusan komite fatwa produk halal nomor :
Based on the decree to stipulating halal products of fatwa committee :
استنادا على قرار مجلس العلماء الإندونيسي عن تحديد الحلال للمنتجات :
KF-SD-202305010662 Tanggal 5 Mei 2023

Jenis Produk Type of Product	Buah dan sayur dengan pengolahan dan penambahan bahan tambahan pangan	نوع المنتج
Nama Produk Name of Product	-Terlampir / As Attached-	اسم المنتج
Nama Pelaku Usaha Name of Company	DEDEH FITRIANI SULASTIKAH	اسم الشركة
Alamat Pelaku Usaha Company's Address	KAMPUS STIBA MAKASSAR JL. INSPEKSI PAM MANGGALA, RT/RW -, MANGGALA, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN, -, INDONESIA	عنوان الشركة
Diterbitkan di Jakarta pada Issued in Jakarta on	5 Mei 2023	أصدرت الشهادة بجاكرتا في

telah memenuhi ketentuan perundang-undangan
Has complied with the provision of laws and regulations
قد استوفت أحكام التشريع

KEPALA
BADAN PENYELENGGARA JAMINAN PRODUK HALAL
HEAD OF HALAL PRODUCT ASSURANCE BODY

رئيس وكالة ضمان المنتجات الحلال



Muhammad Aqil Irham

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, BSSN





PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
SERTIFIKAT PEMENUHAN KOMITMEN PRODUKSI PANGAN OLAHAN
INDUSTRI RUMAH TANGGA (SPP-IRT)
LAMPIRAN PB-UMKU: 17012300731810000001**

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. No. Pendaftaran | : P-IRT 2047371010632-28 |
| 2. Nama IRTP | : DEDEH FITRIANI SULASTIKAH |
| 3. Nama Pemilik | : DEDEH FITRIANI SULASTIKAH |
| 4. Alamat | : KAMPUS STIBA MAKASSAR JL. INSPEKSI PAM
MANGGALA |
| 5. Provinsi | : SULAWESI SELATAN |
| 6. Kabupren/Kota | : KOTA MAKASSAR |
| 7. Kecamatan | : Manggala |
| 8. Desa | : Manggala |
| 9. Jenis Pangan | : Hasil Olahan Buah, Sayur, dan rumput laut |
| 10. Nama Produk Pangan | : Buah Bersalut |
| 11. Branding Produk | : Al Ma'ally |
| 12. Komposisi | : Buah kurma ajwa |
| 13. Kemasan Primer | : Plastik |
| 14. Masa Berlaku Sertifikat | : 17-01-2028 |
| 15. Komitmen | : |
| | a. Mengikuti Penyuluhan Keamanan Pangan. |
| | b. Memenuhi persyaratan Cara Produksi Pangan yang Baik untuk Industri Rumah
Tangga (CPPB-IRT) atau hygiene sanitasi dan dokumentasi. |
| | c. Memenuhi ketentuan label dan iklan pangan olahan. |
- Akan dipenuhi dalam waktu 3 bulan

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian







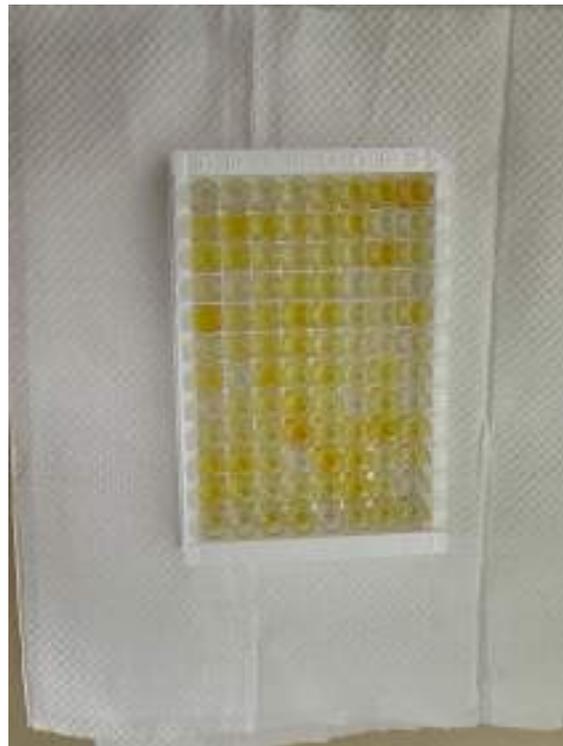














BIODATA PENELITI UTAMA

Data Pribadi

Nama Lengkap : dr. Andi Izwi I. Dj.
Tempat/ Tanggal Lahir : Pare-pare, 4 Oktober 1988
Jenis kelamin : Perempuan
Fakultas/ Jurusan : Kedokteran Unhas/ Ilmu Kedokteran Jiwa
Pangkat/ Gol /NIP : -
Bidang Keahlian : -
Alamat Kantor : Bagian Ilmu Kedokteran Jiwa FK-UH/ RSKD Prov. Sul-Sel, Jl. Lanto Dg. Pasewang No. 1 Makassar
Alamat Rumah : Komp. IDI Pettarani

2. Riwayat Pendidikan

NO	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	THN LULUS
1.	SD	SD Pundarika	Makassar	2000
2.	SMP	SMP Negeri 6 Makassar	Makassar	2003
3.	SMA	SMA Athirah Makassar	Makassar	2006
4.	Dokter	Fak. Kedokteran Universitas Hasanuddin Indonesia	Makassar	2011
5.	PPDS	Ilmu Kedokteran Jiwa FK UNHAS	Makassar	2021 - Sekarang

3. Riwayat Pekerjaan

NO	INSTANSI	TEMPAT	KEDUDUKAN	PERIODE
1.	Dokter Internship RSUD Daya Makassar	Makassar	Dokter Umum	2011 - 2012
2.	Dokter Umum di RSKD Dadi Prov. SulSel	Makassar	Dokter Umum	2012 – 2019

4. Riwayat Penelitian

NO	JUDUL PENELITIAN	KEDUDUKAN DLM PENELITIAN
1.	Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Peran Tenaga Kesehatan Dengan Pencapaian <i>Millenium Development Goals</i> (MDGs) Goal 5 di Puskesmas Pampang Kota Makassar	Peneliti Utama
2.	Pengaruh Pemberian Ekstrak Ginkgobiloba Terhadap Perbaikan Fungsi Kognitif Pada Pasien Skizofrenia Yang Mendapat Terapi Risperidone.	Peneliti Utama