

DAFTAR PUSTAKA

- Adjei, K., Adunlin, G. dan Ali, A.A. (2023) "Impact of Sertraline, Fluoxetine, and Escitalopram on Psychological Distress among United States Adult Outpatients with a Major Depressive Disorder," *Healthcare* (Switzerland), 11(5). Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/healthcare11050740>.
- Almarabheh, A., Ben Salah, A., Alghamdi, M., Al Saleh, A., Elbarbary, A., Al Qashar, A., Alserdieh, F., Alahmed, F., Alhaddar, H., Alsada, L., Yosri, M., Omran, M., Khudhair, M., Salih, M., Fuad, N., & Chlif, S. (2023). Validity and reliability of the WHOQOL-BREF in the measurement of the quality of life of Sickle disease patients in Bahrain. *Frontiers in Psychology*, 14, Article 1219576. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1219576>
- Almeida, B. De et al. (2019) "Use of fluoxetine in depression treatment," *International Journal of Development Research*, 9(2), hal. 25921–25924.
- Almeida, I.B. et al. (2020) "Inflammatory modulation of fluoxetine use in patients with depression: A systematic review and meta-analysis," *Cytokine*, 131(April), hal. 0–5. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2020.155100>.
- Almeida, O. P., Ford, A. H., & Flicker, L. (2015). Systematic review and meta-analysis of randomized placebo-controlled trials of folate and vitamin B12 for depression. *International psychogeriatrics*, 27(5), 727–737. <https://doi.org/10.1017/S1041610215000046>
- Angelini, A. et al. (2021) "The link between homosisteine, folic acid and vitamin B12 in chronic kidney disease," *Giornale Italiano di Nefrologia*, 38(4), hal. 47–63.
- Barnabé, A. et al. (2015) "Folate, Vitamin B12 and Homosisteine status in the post-folic acid fortification era in different subgroups of the Brazilian population attended to at a public health care center," *Nutrition Journal*, 14(1), hal. 1–10. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1186/s12937-015-0006-3>.
- Bjelland I, Tell GS, Vollset SE, Refsum H, Ueland PM. Folate, Vitamin B12, Homosisteine, and the MTHFR 677C→T Polymorphism in Anxiety and Depression: The Hordaland Homosisteine Study. *Arch Gen Psychiatry*. 2003;60(6):618–626. doi:10.1001/archpsyc.60.6.618
- Bremner, J.D., Goldberg, J. dan Vaccarino, V. (2021) "Plasma homosisteine concentrations and depression: A twin study," *Journal of Affective Disorders Reports*, 4(January), hal. 100087. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.jadr.2021.100087>.
- Cho, Y. et al. (2019) "Factors associated with quality of life in patients with

- depression: A nationwide population-based study," *PLoS ONE*, 14(7), hal. 1–12. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219455>.
- Colombo, M., Da vin, A., Rolandi, E., Rossi, M., Ferrari, R., Spina, E. and Guaita, A. (2024) Homocysteine and Depression in Community-Dwelling Older Adults: The Cohort Longitudinal Study "InveCeAb" (Brain Aging in Abbiategrosso). *Health*, 16, 22-36. <https://doi.org/10.4236/health.2024.161003>
- Coppen, A., & Bailey, J. (2000). Enhancement of the antidepressant action of fluoxetine by folic acid: a randomised, placebo controlled trial. *Journal of affective disorders*, 60(2), 121–130. [https://doi.org/10.1016/s0165-0327\(00\)00153-1](https://doi.org/10.1016/s0165-0327(00)00153-1)
- Coppen, A., & Bolander-Gouaille, C. (2005). Treatment of depression: time to consider folic acid and vitamin B12. *Journal of psychopharmacology* (Oxford, England), 19(1), 59–65. <https://doi.org/10.1177/0269881105048899>
- da Silva, V.C., de Oliveira, A.C. dan D'Almeida, V. (2017) "Homocysteine and psychiatric disorders," *Journal of Inborn Errors of Metabolism and Screening*, 5, hal. 1–8. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1177/2326409817701471>.
- Deodhar, M. et al. (2021) "Assessing the mechanism of fluoxetine-mediated cyp2d6 inhibition," *Pharmaceutics*, 13(2), hal. 1–10. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020148>.
- Dewi, N. et al. (2023) "The effect of adjuvant therapy of folic acid and METILKOBALAMINE on homocysteine levels and cognitive function in schizophrenia patients," *Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology*, 30(17), hal. 1829–1833. Tersedia pada: <https://doi.org/10.53555/jptcp.v30i18.2769>.
- Flicker, L., Vasikaran, S. D., Thomas, J., Acres, J. M., Norman, P., Jamrozik, K., Hankey, G. J., & Almeida, O. P. (2006). Efficacy of B vitamins in lowering homocysteine in older men: Maximal effects for those with B12 deficiency and hyperhomocysteinemia. *Stroke*, 37(2), 547-549. <https://doi.org/10.1161/01.STR.0000198815.07315.68>
- Folstein, M., Liu, T., Peter, I., Buel, J., Arsenault, L., Scott, T., & Qiu, W. W. (2007). The homocysteine hypothesis of depression. *American Journal of Psychiatry*, 164(6), 861-867. <https://doi.org/10.1176/ajp.2007.164.6.861>
- Ford, A. H., Flicker, L., McCaul, K., van Bockxmeer, F., Hegarty, S., Hirani, V., Fenner, S., & Almeida, O. P. (2010). The B-VITAGE trial: a randomized trial of homocysteine lowering treatment of depression in later life. *Trials*, 11, 8. <https://doi.org/10.1186/1745-6215-11-8>
- Gao, C. et al. (2019) "Efficacy of fluoxetine combined with psychological

- intervention for treatment of depressive patients with insomnia," *Int J Clin Exp Med*, 12(8), hal. 10668–10674. Tersedia pada: www.ijcem.com/.
- Gao, S. et al. (2024) "Folate supplementation as a beneficial add-on treatment in relieving depressive symptoms: A meta-analysis of meta-analyses," *Food Science and Nutrition*, 12(6), hal. 3806–3818. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1002/fsn3.4073>.
- Gautam, S. et al. (2017) "Clinical Practice Guidelines for the management of Depression," *Indian Journal of Psychiatry*, 59(5), hal. S34–S50. Tersedia pada: <https://doi.org/10.4103/0019-5545.196973>.
- Jazayeri, S. et al. (2008) "Comparison of therapeutic effects of omega-3 fatty acid eicosapentaenoic acid and fluoxetine, separately and in combination, in major depressive disorder," *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry*, 42(3), hal. 192–198. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1080/00048670701827275>.
- Kaye, A.D. et al. (2020) "Folic Acid Supplementation in Patients with Elevated Homocysteine Levels," *Advances in Therapy*, 37(10), hal. 4149–4164. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1007/s12325-020-01474-z>.
- Khosravi, M., Sotoudeh, G., Amini, M., Raisi, F., Mansoori, A., & Hosseinzadeh, M. (2020). The relationship between dietary patterns and depression mediated by serum levels of Folate and vitamin B12. *BMC psychiatry*, 20(1), 63. <https://doi.org/10.1186/s12888-020-2455-2>
- Kostadinov, I. et al. (2015) "Study on anti-inflammatory and immunomodulatory effects of fluoxetine in rat models of inflammation," *European Journal of Inflammation*, 13(3), hal. 173–182. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1177/1721727X15618671>.
- Laino, C.H. et al. (2014) "Fluoxetine potentiation of omega-3 fatty acid antidepressant effect: Evaluating pharmacokinetic and brain fatty acid-related aspects in rodents," *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 103(10), hal. 3316–3325. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1002/jps.24123>.
- Laird, E. J., O'Halloran, A. M., Molloy, A. M., Healy, M., Hernandez, B., O'Connor, D. M. A., ... Briggs, R. (2023). Low vitamin B12 but not folate is associated with incident depressive symptoms in community-dwelling older adults: a 4-year longitudinal study. *British Journal of Nutrition*, 130(2), 268–275. doi:10.1017/S0007114521004748
- Lam, N.S.K. et al. (2022) "The potential use of folate and its derivatives in treating psychiatric disorders: A systematic review," *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 146, hal. 112541. Tersedia pada:

<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112541>.

- Lin, L.-C., & Yao, G. (2022). Validation of the Factor Structure of the WHOQOL-BREF Using Meta-Analysis of Exploration Factor Analysis and Social Network Analysis. *Psychological Assessment*, 34(7), 660–670. <https://doi.org/10.1037/pas0001122>
- Lydia, A. et al. (2021) “The Relationship between Folic Acid and Vitamin B12 Serum Levels with High Sensitivity C-reactive Protein and Homosisteine in Chronic Hemodialysis Patients: A Cross-sectional Study,” *Acta Medica Indonesiana*, 53(3), hal. 282–290.
- McCaddon, A. dan Miller, J.W. (2023) “Homosisteine—a retrospective and prospective appraisal,” *Frontiers in Nutrition*, 10(June), hal. 1–12. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1179807>.
- Moon, Y., Oh-Park, M. dan Lee, J. (2018) *Geriatric Psychiatric and Cognitive Disorders: Depression, Dementia, and Delirium, Geriatric Rehabilitation*. Elsevier Inc. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-54454-2.00013-3>.
- Moradi, F. et al. (2021) “The association between serum homosisteine and depression: A systematic review and meta-analysis of observational studies,” *European Journal of Clinical Investigation*, 51(5), hal. 1–15. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1111/eci.13486>.
- Obersby, D. et al. (2015) “Efficacy of METILKOBALAMIN to normalise elevated homosisteine of vitamin B12 deficient vegetarians: A double blind placebo control study,” *Current Research in Nutrition and Food Science*, 3(3), hal. 187–196. Tersedia pada: <https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.3.3.02>.
- Okereke, O. I., Cook, N. R., Albert, C. M., Van Denburgh, M., Buring, J. E., & Manson, J. E. (2015). Effect of long-term supplementation with folic acid and B vitamins on risk of depression in older women. *The British journal of psychiatry : the journal of mental science*, 206(4), 324–331. <https://doi.org/10.1192/bjp.bp.114.148361>
- Olaso-Gonzalez, G. et al. (2022) “Impact of supplementation with vitamins B6, B12, and/or folic acid on the reduction of homosisteine levels in patients with mild cognitive impairment: A systematic review,” *IUBMB Life*, 74(1), hal. 74–84. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1002/iub.2507>.
- Pardeller, S. et al. (2020) “Associations between resilience and quality of life in patients experiencing a depressive episode,” *Psychiatry Research*, 292(August), hal. 113353. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2020.113353>.
- Rondón Bernard, J.E. (2018) “Depression: A Review of its Definition,” *MOJ Addiction Medicine & Therapy*, 5(1), hal. 5–7. Tersedia pada: <https://doi.org/10.15406/mojamt.2018.05.00082>.

- Rondung, E., Oliveira, S., & Esteves, F. (2023). Validity and reliability of the WHOQOL-BREF in a pregnant population. *Health and Quality of Life Outcomes*, 21, 96. <https://doi.org/10.1186/s12955-023-02166-2>
- Ryan, K.M. et al. (2020) "Blood plasma B vitamins in depression and the therapeutic response to electroconvulsive therapy," *Brain, Behavior, and Immunity - Health*, 4(February), hal. 100063. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2020.100063>.
- Sevak, S. dan Balamurugan, G. (2023) "Quality of life: concepts, needs, psychometric measurement, factors associated and treatment responsiveness in depression disorder," *International Journal Of Community Medicine And Public Health*, 10(2), hal. 887–892. Tersedia pada: <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20230250>.
- Shumye, S., Belayneh, Z. dan Mengistu, N. (2019) "Health related quality of life and its correlates among people with depression attending outpatient department in Ethiopia: A cross sectional study," *Health and Quality of Life Outcomes*, 17(1), hal. 1–9. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1186/s12955-019-1233-7>.
- Smith, A.D. dan Refsum, H. (2021) "Homosisteine – from disease biomarker to disease prevention," *Journal of Internal Medicine*, 290(4), hal. 826–854. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1111/joim.13279>.
- Sohel, A.J., Shutter, M.C. dan Molla., M. (2022) "Fluoxetine," StatPearls Publishing LLC. [Preprint].
- Stachowicz, K. dan Sowa-Kućma, M. (2022) "The treatment of depression — searching for new ideas," *Frontiers in Pharmacology*, 13(October), hal. 1–10. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.988648>.
- Tang, A.L. dan Thomas, S.J. (2020) "Relationships Between Depressive Symptoms, Other Psychological Symptoms, and Quality of Life," *Psychiatry Research*, 289(April), hal. 113049. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2020.113049>.
- Thomas, E. dan Seedat, S. (2018) "The diagnosis and management of depression in the era of the DSM-5," *South African Family Practice*, 60(1), hal. 22–28. Tersedia pada: www.tandfonline.com/oemd.
- Tian, H. et al. (2022) "The molecular pathophysiology of depression and the new therapeutics," *MedComm*, 3(3), hal. 1–36. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1002/mco2.156>.
- Turcu-Stiolica, A., Naidin, M.-S., Halmagean, S., Ionescu, A. M., & Pirici, I. (2024). The Impact of the Dietary Intake of Vitamin B12, Folic Acid, and Vitamin D3 on Homosisteine Levels and the Health-Related Quality of Life of Levodopa-Treated Patients with Parkinson's

- Disease—A Pilot Study in Romania. *Diagnostics*, 14(15), 1609. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14151609>
- Xu, C. C., Zhao, W. X., Sheng, Y., Yun, Y. J., Ma, T., Fan, N., Song, J. Q., Wang, J., & Zhang, Q. (2025). Serum homosisteine showed potential association with cognition and abnormal gut microbiome in major depressive disorder. *World Journal of Psychiatry*, 15(3), Article 102567. <https://doi.org/10.5498/wjp.v15.i3.102567>
- Young, L. M., Pipingas, A., White, D. J., Gauci, S., & Scholey, A. (2019). A Systematic Review and Meta-Analysis of B Vitamin Supplementation on Depressive Symptoms, Anxiety, and Stress: Effects on Healthy and 'At-Risk' Individuals. *Nutrients*, 11(9), 2232. <https://doi.org/10.3390/nu11092232>
- Zakaria, F.H., Samhani, I. dan Mustafa, M.Z. (2022) "Pathophysiology of Depression : Stingless Bee Honey," *Molecules*, 5091(27), hal. 1–17.

LAMPIRAN

WHOQOL-BREF

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini menyangkut perasaan anda terhadap kualitas hidup, kesehatan dan hal-hal lain dalam hidup anda. Silahkan anda baca setiap pertanyaan bersamaan dengan pilihan jawaban yang terkait, atau jika dibutuhkan saya akan membacakannya kepada anda. **Pilihlah jawaban yang menurut anda paling sesuai.** Jika anda tidak yakin tentang jawaban yang akan anda berikan terhadap pertanyaan yang diberikan, pikiran pertama yang muncul pada benak anda seringkali merupakan jawaban yang terbaik.

Camkanlah dalam pikiran anda segala standar hidup, harapan, kesenangan dan perhatian anda. Kami akan bertanya apa yang anda pikirkan tentang kehidupan anda **dalam dua minggu terakhir.**

		Sangat Buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
1	Bagaimana menurut anda kualitas hidup anda?	1	2	3	4	5

		Sangat tidak memuaskan	Tidak memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
2	Seberapa puas anda terhadap kesehatan anda?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut adalah tentang **seberapa sering** anda telah mengalami hal-hal berikut ini dalam dua minggu terakhir

		Tidak sama sekali	Sedikit	Dalam jumlah sedang	Sangat sering	Dalam jumlah berlebihan
3	Seberapa jauh rasa sakit fisik yang anda alami mencegah anda dalam beraktivitas sesuai yang kebutuhan anda?	1	2	3	4	5
4	Seberapa sering anda membutuhkan terapi medis untuk dapat berfungsi dalam kehidupan sehari-hari anda?	1	2	3	4	5
5	Seberapa jauh anda menikmati hidup anda?	1	2	3	4	5
6	Seberapa jauh anda merasa hidup anda berarti?	1	2	3	4	5
7	Seberapa jauh anda mampu berkonsentrasi?	1	2	3	4	5
8	Secara umum, seberapa aman anda rasakan dalam kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
9	Seberapa sehat lingkungan dimana anda tinggal (berkaitan dengan sarana dan prasarana)?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut ini adalah tentang **seberapa penuh** anda alami hal-hal berikut ini dalam dua minggu terakhir?

		Tidak sama sekali	Sedikit	Sedang	Seringkali	Sepenuhnya dialami
10	Apakah anda memiliki energi yang cukup untuk beraktivitas sehari-hari?	1	2	3	4	5

11	Apakah anda dapat menerima penampilan tubuh anda?	1	2	3	4	5
12	Apakah anda memiliki cukup uang untuk memenuhi kebutuhan anda?	1	2	3	4	5
13	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan anda dari hari ke hari?	1	2	3	4	5
14	Seberapa sering anda memiliki kesempatan untuk bersenang-senang/rekreasi?	1	2	3	4	5

		Sangat buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
15	Seberapa baik kemampuan anda dalam bergaul?	1	2	3	4	5

		Sangat tidak memuaskan	Tidak memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
16	Seberapa puaskah anda dengan tidur anda?	1	2	3	4	5
17	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk menampilkan aktivitas kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
18	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk bekerja?	1	2	3	4	5
19	Seberapa puaskah anda terhadap diri anda?	1	2	3	4	5
20	Seberapa puaskah anda dengan hubungan personal/sosial anda?	1	2	3	4	5
21	Seberapa puaskah anda dengan kehidupan seksual anda?	1	2	3	4	5
22	Seberapa puaskah anda dengan dukungan yang anda peroleh dari teman anda?	1	2	3	4	5
23	Seberapa puaskah anda dengan kondisi tempat anda tinggal saat ini?	1	2	3	4	5
24	Seberapa puaskah anda dengan akses anda pada layanan kesehatan?	1	2	3	4	5
25	Seberapa puaskah anda dengan alat transportasi yang anda naiki atau kendari?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut merujuk pada **seberapa sering** anda merasakan atau mengalami hal-hal berikut dalam dua minggu terakhir

		Tidak pernah	Jarang	Cukup sering	Sangat sering	Selalu
26	Seberapa sering anda memiliki perasaan negatif seperti <i>'feeling blue'</i> (kesepian), putus asa, cemas dan depresi?	1	2	3	4	5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tamalanrea, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200
e-mail: office@unhas.ac.id
Laman: www.unhas.ac.id

Lampiran 5

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Saidah Syamsuddin, dr., Sp.K.J., Subsp.B.P. (K)
NIP : 197001142001122001
Jabatan : Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Jiwa
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sebagai atasan langsung dari :

Nama : dr. Selvy Handayani
NIM : C065221002

Menyatakan menyetujui bila yang bersangkutan mengadakan penelitian dengan judul :

"Pengaruh Pemberian Terapi Adjuvan Asam Folat Dan Methylcobalamin Terhadap Kadar Homocysteine Dan Kualitas Hidup Pasien Depresi Yang Mendapat Terapi Fluoxetin"

Makassar, 24 Maret 2025
Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Jiwa
Fakultas Kedokteran



Dr. Saidah Syamsuddin, dr., Sp.K.J., Subs.B.P. (K)
NIP. 197001142001122001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN

RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR

Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL. PERintis KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANRUA KM.10 MAKASSAR 90245

Contact Person: dr. Agawati Buhari, MEd, PhD, SpCA TELP. 08124655856, 0411 5780303, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 352/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2025

Tanggal : 28 Mei 2025

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol
berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH25040234	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Selvy Handayani	Sponsor	
Judul Peneliti	PENGARUH PEMBERIAN TERAPI ADJUVAN ASAM FOLAT DAN METILKOBALAMIN TERHADAP KADAR HOMOCYSTEINE DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DEPRESI YANG MENDAPAT TERAPI FLUOXETIN		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	27 Mei 2025
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	27 Mei 2025
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo dan RS Jejang Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☐ Expedited ☒ Fullboard Tanggal 30 April 2025	Masa Berlaku 28 Mei 2025 sampai 28 Mei 2026	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Naseum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakteri	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	

Keputusan Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian risiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian risiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang diatuji (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditetapkan

	ADMINISTRASI	FORMULIR 2
	Nomor : 425/08/FR2/2025	Tanggal : 7 Agustus 2025
SURAT KETERANGAN SELESAI PENGAMBILAN DATA/ ANALISA BAHAN HAYATI		

Dengan hormat,

Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/mahasiswa berikut ini :

Nama : Selvy Handayani
NIM : C065221002
Institusi : Dept. Ilmu Kedokteran Jiwa (Psikiatri) Fakultas Kedokteran UNHAS
Judul Penelitian : **Pengaruh Pemberian Terapi Adjuvan Asam Folat Dan Metilkobalamin Terhadap Kadar Homocysteine Dan Kualitas Hidup Pasien Depresi Yang Mendapat Terapi Fluoxetin.**

Telah selesai melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati :

Pada tanggal : 7 Agustus 2025
Jumlah subjek : ± 38 Sampel manusia
Jenis data : Data Primer

Dengan staf pendamping/pembimbing :

Nama : Syafri S., AMAK
Konsultan : -

Surat keterangan ini juga merupakan penjelasan bahwa peneliti/mahasiswa diatas tidak mempunyai sangkutan lagi pada unit/laboratorium kami.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pendamping/Pembimbing


Syafri S., AMAK
NIP

Mengetahui,
Kepala Laboratorium,


dr. Rusdina Bte Ladju, Ph.D
NIP 198108302012122002



