

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K.; Trotta, E.; Simeonov, D.R.; Marson, A.; Bluestone, J.A. Revisiting IL-2: Biology and Therapeutic Prospects. *Sci. Immunol.* 2018, 3, eaat1482.
- Ajami, A. *et al.* (2014) "Serum TNF- α , IL-10 and IL-2 in schizophrenic patients before and after treatment with risperidone and clozapine," *Iranian journal of immunology : IJI*, 11(3), hal. 200–209.
- Alit, M. Effectiveness of the Administration of Clozapine Compared Risperidone Against PANSS and the level of IL-2 in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Schizophrenia. FK Universitas Sebelas Maret. Surakarta.2016
- American Psychiatric Association.2013. Schizoaffective Disorder in Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders Fifth Edition, American Psychiatric Publishing, Washington D
- Asevedo E, *et al.* Peripheral interleukin -2 level is associated with negative symptoms and cognitive performance in schizophrenia. Elsevier. Department of Psychiatry Federral Universityof Sao .2014
- Atzpodien, J. *et al.* (2003) "Rapid deterioration in quality of life during interleukin-2- and α -interferon-based home therapy of renal cell carcinoma is associated with a good outcome," *British Journal of Cancer*, 89(1), hal. 50–54. doi: 10.1038/sj.bjc.6600996.
- Bayer, T.A.; Buslei, R.; Havas, L.; Falkai, P. Evidence for Activation of Microglia in Patients with Psychiatric Illnesses. *Neurosci. Lett.* 1999, 271, 126–128.
- Bokhari, S. Q. *et al.* (2015) "Correlation between quality of life and positive and negative symptoms of schizophrenia," *Pakistan Journal of Medical and Health Sciences*, 9(1), hal. 367–370.
- Cheng, L., Liu, J. dan Chen, Z. (2021) "The histaminergic system in neuropsychiatric disorders," *Biomolecules*, 11(9). doi: 10.3390/biom11091345.
- Chia, C.Y. (2008) "Understanding patient management: The need for medication adherence and persistence," *Malaysian Family Physician*, 3(1), hal. 2–6.
- Citrome L, *et a.*A commentary on the Efficacy on olanzapine for the treatment of schizophrenia : the past, present and future. Neuropsychiatric Disease and Treatment. Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, New YorkMedcial College, Valhalla, New York, USA. 2019

- Fell, M. J. et al. (2012) "Typical and atypical antipsychotic drugs increase extracellular histamine levels in the rat medial prefrontal cortex: Contribution of histamine H1 receptor blockade," *Frontiers in Psychiatry*, 3(MAY), hal. 1–11. doi: 10.3389/fpsy.2012.00049.
- Fujino, H. et al. (1997) "Stimulatory roles of muscarinic acetylcholine receptors on T cell antigen receptor/CD3 complex-mediated interleukin-2 production in human peripheral blood lymphocytes," *Molecular Pharmacology*, 51(6), hal. 1007–1014. doi: 10.1124/mol.51.6.1007.
- Ghosh, P.K., Bhardwaj, D., Karnik, R., (2007). Human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor: the protein and its current & emerging applications. *Indian Journal of Biotechnology*. Vol. 6, October 2007, p. 435-448.
- González-Blanco, L. et al. (2019) "Can interleukin-2 and interleukin-1 β be specific biomarkers of negative symptoms in schizophrenia?," *Revista de Psiquiatria y Salud Mental*, 12(1), hal. 9–16. doi: 10.1016/j.rpsm.2018.03.004.
- Grigoriadis, S. dan Seeman, M. V. (2002) "The role of estrogen in schizophrenia: Implications for schizophrenia practice guidelines for women," *Canadian Journal of Psychiatry*, 47(5), hal. 437–442. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1177/070674370204700504>.
- Gudsurkar, G. et al. (2017) "Assessment of efficacy and tolerability of olanzapine , risperidone , amisulpride and quetiapine at 4weeks in newly diagnosed patients of schizophrenia at M . Y . Hospital , Indore," *Indian Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 4(3), hal. 120–124. doi: 10.18231/2393-9087.2017.0027.
- Hajai N, (2021). Perbandingan antara kadar serum IL-2 dan skor panss pasien skizofrenia yang mendapat terapi haloperidol dengan risperidone. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Makassar
- Hatziagelaki E, Tsiavou A, Gerasimou C, Vavougiou GD, Spathis A, Laskos E, Papageorgiou C, Douzenis A, Christodoulou N, Stefanis N, Spandidos DA, Nikolakakis N, Tsamakis K, Rizos E. Effects of olanzapine on cytokine profile and brain-derived neurotrophic factor in drug-naïve subjects with first-episode psychosis. *Exp Ther Med*. 2019 Apr;17(4):3071-3076. doi: 10.3892/etm.2019.7285. Epub 2019 Feb 18. PMID: 30906479; PMCID: PMC6425240.
- Hjorthøj, C.; Stürup, A.E.; McGrath, J.J.; Nordentoft, M. Years of Potential Life Lost and Life Expectancy in Schizophrenia: A ^[SEP]Systematic Review and Meta-Analysis. *Lancet Psychiatry* 2017, 4, 295–301 ^[SEP]

- Howes, O.; Kapur, S. A Neurobiological Hypothesis for the Classification of Schizophrenia: Type a (Hyperdopaminergic) and Type B (Normodopaminergic). *Br. J. Psychiatry* 2014, 205, 1–3
- Ho, B.-C. *et al.* (1999) “A comparative effectiveness study of risperidone and olanzapine in the treatment of schizophrenia,” *The Journal of Clinical Psychiatry*, 60(10), hal. 658–663.
- Hu, W.-J. (2012) “Schizophrenia is a TH2 dominant autoimmune disease possibly against acetylcholine receptors of CNS,” *Nature Preceding*, hal. 1–6.
- Huang Yu; Zhang Xin; Zhou Na. The interrelation between interleukin -2 and schizophrenia. Brain science. School of pharmacy , Macau University of Science and Technology, Macau, China. 2022
- Iwabuchi, K. *et al.* (2005) “Histamine H1 receptors in schizophrenic patients measured by positron emission tomography,” *European Neuropsychopharmacology*, 15(2), hal. 185–191. doi: 10.1016/j.euroneuro.2004.10.001.
- Jauhar, S.; Johnstone, M.; McKenna, P.J. Schizophrenia. *Lancet* 2022, 10323, 473–486.
- Kanani, P. R. dan Pillai, A. (2020) “A comparative study of effectiveness, safety and cost effectiveness of olanzapine, risperidone and aripiprazole therapy in schizophrenia,” *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*, 9(5), hal. 786. doi: 10.18203/2319-2003.ijbcp20201759.
- Kaplan and Sadock's. Schizophrenia spectrum and Ther Psychotic Disorder in Synopsis of Psychiatry twelfth edition. Editor Robert J, Marcia V, Pedro R. Philadelphia : Lippincot William and Wilkins. 2022
- Kementerian Kesehatan RI. 2020. Profil Kesehatan Indonesia 2019.
- Krystal, A.D., Goforth, H.W. dan Roth, T. (2008) “Effects of antipsychotic medications on sleep in schizophrenia,” *International Clinical Psychopharmacology*, 23(3), hal. 150–160. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1097/YIC.0b013e3282f39703>.
- Kumar , S; Rajmohan A. Original article : Olanzapine has better efficacy compared to risperidone for treatment of negative symptom in schizophrenia. 2016. Department of Psychiatry, KMCT Medical College, calicut, Kerala, India.
- Kusumawardhani, A, dkk., (1994). Pedoman Definisi PANSS. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

- Lesh, T. A. et al. (2018) "Cytokine alterations in first-episode schizophrenia and bipolar disorder: Relationships to brain structure and symptoms," *Journal of Neuroinflammation*, 15(1), hal. 1–11. doi: 10.1186/s12974-018-1197-2.
- Lestari, E, et al. The comparison of olanzapin and risperidone treatment in male schizophrenic patients using positive and negative syndrome scale in Journal Republic of Macedonia. Univeristas Sumatera Utara, Fakultas Kedokteran, Psychiatry. Medan. Indonesia. 2018.
- Leucht, S. et al. (2016) "Dose Equivalents for Antipsychotic Drugs: The DDD Method," *Schizophrenia Bulletin*, 42(1), hal. S90–S94. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1093/schbul/sbv167>.
- Li, R. et al. (2016) "Why sex differences in schizophrenia?," *J Transl Neurosci*, 1(3), hal. 37–42. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1177/002076408903500304>.
- Lisal, S. T., Syamsuddin, S. dan Balgis, A. (2020) "The Effect of Olanzapine on the Improvement of the Clinical Symptom of Schizophrenia," *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 11(2), hal. 1889. doi: 10.37506/v11i2/2020/ijphrd/195104.
- Mansur RB, Zugman A, Asevedo EM, Rodrigues da Cunha G, Bressan RA, Brietzke E. 2012. Cytokines in Schizophrenia: Possible Role Of Anti- Inflammatory Medications In Clinical And Preclinical Stages. *Psychiatry And Clinical Neurosciences* 66(4): 247-260.
- Marcinowicz, P. et al. (2021) "A meta-analysis of the influence of antipsychotics on cytokines levels in first episode psychosis," *Journal of Clinical Medicine*, 10(11), hal. 1–17. doi: 10.3390/jcm10112488.
- Marder SR, Davis MC. Second-Generation Antipsychotics. In: Sadock BJ, Sadock VA, Ruiz P, Eds. *Kaplan & Sadock comprehensive textbook of psychiatry*. Vol I. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2017:8104-229
- Maslim, R. 2013. *Buku Saku Diagnosis gangguan Jiwa Rujukan Ringkas dari PPDGJ- III dan DSM -5*. Bagian Ilmu Kedokteran Jiwa FK Unika Atmajaya
- Maylani, R; Fadraersada, J; Ramadhan, A. 2018. Studi Pemberian Antipsikotik Terhadap Beberapa Jenis Skizofrenia di RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. *Proceeding of the 4th Mulawarman Pharmaceutical Conference*. Samarinda. Indonesia
- Meher, A. C. et al. (2022) "Quality of Life in Patients with Schizophrenia: A

Hospital Based Cross-Sectional Survey from South Odhisa," *International Journal of Health Science*, 6(5), hal. 1732–1738. Tersedia pada: <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS5.9041>.

Miller, D.D. (2004) "Atypical antipsychotics: sleep, sedation, and efficacy.," *Primary care companion to the Journal of clinical psychiatry*, 6(Suppl 2), hal. 3–7. Tersedia pada: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16001094> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC487011>.

Montgomery, W. et al. (2015) "Correlation between changes in quality of life and symptomatic improvement in Chinese patients switched from typical antipsychotics to olanzapine," *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 11, hal. 177–183. doi: 10.2147/NDT.S73992.

Monji A, Kato T, Kanba S. 2009. Cytokines and Schizophrenia: Microglia Hypothesis of Schizophrenia. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 63; 257-265.

Mudge, M. A. C. et al. (2005) "A comparison of olanzapine versus risperidone for the treatment of schizophrenia: A meta-analysis of randomised clinical trials," *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice*, 9(1), hal. 3–15. doi: 10.1080/13651500510014783.

Müller, N. Inflammation in Schizophrenia: Pathogenetic Aspects and Therapeutic Considerations. *Schizophr. Bull.* 2018, ^[1]_[SEP]44, 973–982

Mustafa Mahmud, M.I.A.-D. et al. (2020) "Infectious agents and immune responses in schizophrenia: A case control study," *IJUM Medical Journal Malaysia*, 15(1), hal. 2016. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31436/imjm.v15i1.1374>.

Na K, Jung H, Kim Y. 2014. The Role of Pro-Inflammatory Cytokines in The Neuroinflammation and Neurogenesis of Schizophrenia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry* 48: 277-286.

Patel, S.; Sharma, D.; Uniyal, A.; Akhilesh; Gadepalli, A.; Tiwari, V. Recent Advancements in Biomarker Research in Schizophrenia: ^[1]_[SEP]Mapping the Road from Bench to Bedside. *Metab. Brain Dis.* 2022, 1–15. ^[1]_[SEP]

Paul-Samojedny, M. et al. (2013) "Association of Interleukin Paranoid Schizophrenia in a Polish Population," *The Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences*, 25, hal. 72–82.

Radhakrishnan, R. et al. (2012) "Domains and determinants of quality of

life in schizophrenia and systemic lupus erythematosus,” *Indian Journal of Psychological Medicine*, 34(1), hal. 49–55. doi: 10.4103/0253-7176.96159.

Ritsner, M. *et al.* (2004) “Quality of life outcomes of risperidone, olanzapine, and typical antipsychotics among schizophrenia patients treated in routine clinical practice: A naturalistic comparative study,” *Journal of Clinical Psychopharmacology*, 24(6), hal. 582–591. doi: 10.1097/01.jcp.0000144895.75728.2b.

Samojedny, M, *et al.* Association of interleukin 2 (IL-2), Interleukin 6 (IL-6), and TNF-alpha Gene Polymorphisme with Paranoid Schizophrenia in a Polish Population. *J Neuropsychiatry*, Winter.2013

Schmidt-Kraepelin, C. *et al.* (2022) “A randomised double-blind controlled trial to assess the benefits of Amisulpride and Olanzapine combination treatment vs . each monotherapy in acutely ill schizophrenia patients in Germany (COMBINE),” *Elsevier* [Preprint].

Sharma, S. *et al.* (2020) “Comparative study of olanzapine and risperidone in the control of positive and negative symptoms in the treatment of schizophrenia,” *International Journal of Pharmaceutical Chemistry and Analysis*, 5(1), hal. 7–11. doi: 10.18231/2394-2797.2018.0002.

Shoja Shafti, S. dan Gilanipoor, M. (2014) “A Comparative Study between Olanzapine and Risperidone in the Management of Schizophrenia,” *Schizophrenia Research and Treatment*, 2014, hal. 1–5. doi: 10.1155/2014/307202.

Siagian, J.M., Effendy, E. dan Amin, M.M. (2021) “Serum Interleukin-2 (IL-2) Levels in Untreated and Treated in Batak Tribe Patients with Schizophrenia,” *Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal): Humanities and Social Sciences*, 4(1), hal. 1449–1460. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33258/birci.v4i1.1773>.

Stahl SM. 2013. Psychosis and Schizophrenia. In *Stahl’s Essential Psychopharmacology: Neuroscientific Basis and Practical Application*. 4th ed.Cambridge; Cambridge University Press; P. 155- 213

Suresh Kumar, P.N., Anish, P.K. dan Rajmohan, V. (2016) “Olanzapine has better efficacy compared to risperidone for treatment of negative symptoms in schizophrenia,” *Indian Journal of Psychiatry*, 58(3), hal. 311–316. Tersedia pada: <https://doi.org/10.4103/0019-5545.192016>.

Tamminga CA. Schizophrenia and Other Psychotic Disorders :Introduction and Overview. In: Sadock BJ, Sadock VA, Ruiz P, Editor. Kaplan &

Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2017:1433

- Tanra, AJ et al. Comparison between Interleukin-2 Serum Levels and Positive and Negative Syndrome Scale Scores of Schizophrenia Patients that Received Haloperidol with Risperidon Therapy. Macedonian Journal of Medical Sciences Department of Psychiatry, Faculty of Medicine, Hasanuddin University.Indonesia. 2021
- Tim Riskesdas .2018. Laporan provinsi sulawesi selatan riskesdas.Lembaga penerbit badan penelitian dan pengembangan kesehatan. Sulawesi Selatan.
- Tourjman, V. et al. (2012) “<i>In vivo</i> immunomodulatory effects of antipsychotics on inflammatory mediators: A review,” *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 03(04), hal. 551–565. doi: 10.4236/abb.2012.324072.
- Uranova, N.; Orlovskaya, D.; Vikhreva, O.; Zimina, I.; Kolomeets, N.; Vostrikov, V.; Rachmanova, V. Electron Microscopy of ^[1]_{SEP}Oligodendroglia in Severe Mental Illness. *Brain Res. Bull.* 2001, 55, 597–610.
- Watkins, C.C.; Andrews, S.R. Clinical Studies of Neuroinflammatory Mechanisms in Schizophrenia. *Schizophr. Res.* 2016, 176, 14–22.
- De Witte, L. et al. (2014) “Cytokine alterations in first-episode schizophrenia patients before and after antipsychotic treatment,” *Schizophrenia Research*, 154(1–3), hal. 23–29. doi: 10.1016/j.schres.2014.02.005.
- World Health Organization. 2019. Psychosis and Schizophrenia. Regional Office the Eastern Mediterranean.
- Wu, D. et al. (2017) “Long-Term Measurements of Human Inflammatory Cytokines Reveal Complex Baseline Variations between Individuals,” *American Journal of Pathology*, 187(12), hal. 2620–2626. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2017.08.007>.
- Xia, L. et al. (2018) “Olanzapine Versus Risperidone in Children and Adolescents with Psychosis: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials,” *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology*, 28(4).
- Ye W, Fujikoshi S, Nakahara N, Takahashi M, Ascher-Svanum H, Ohmori T. Improved outcomes following a switch to olanzapine treatment from risperidone treatment in a 1-year naturalistic study of schizophrenia patients in Japan. *Psychiatry Clin Neurosci* 2012;66:313-21.

- Yshii, L.; Pasciuto, E.; Bielefeld, P.; Mascali, L.; Lemaitre, P.; Marino, M.; Dooley, J.; Kouser, L.; Verschoren, S.; Lagou, V.; et al. Astrocyte-Targeted Gene Delivery of Interleukin 2 Specifically Increases Brain-Resident Regulatory T Cell Numbers and Protects against Pathological Neuroinflammation. *Nat. Immunol.* 2022, 23, 878–891.
- Zhang, X.Y.; Zhou, D.F.; Cao, L.Y.; Zhang, P.Y.; Wu, G.Y. Decreased Production of Interleukin-2 (Il-2), Il-2 Secreting Cells and Cd4+ Cells in Medication-Free Patients with Schizophrenia. *J. Psychiatr. Res.* 2002, 36, 331–336.
- Zhang, X. Y. et al. (2004) “Changes in Serum Interleukin-2, -6, and -8 Levels Before and During Treatment With Risperidone and Haloperidol: Relationship to Outcome in Schizophrenia,” *The Journal of Clinical Psychiatry*.

Lampiran 1 : Formulir Informed Consent

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH
MENDAPAT PENJELASAN

Setelah membaca informasi penelitian dan menyadari pentingnya
penelitian :

“PERBANDINGAN KADAR SERUM INTERLEUKIN 2 DAN SKOR PANSS
PASIEN SKIZOFRENIA YANG MENDAPAT TERAPI OLANZAPIN DAN
RISPERIDON”

Maka saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Alamat :

Saya bersedia untuk melakukan pengisian kuesioner dengan data yang
sebenarnya dan berpartisipasi dalam penelitian. Saya mengerti
sepenuhnya data yang diambil tidak akan mempengaruhi kondisi
kesehatan saya dan hal ini semata – mata dilakukan untuk kepentingan
penelitian serta tidak akan disalahgunakan. Saya mengetahui bahwa saya
berhak untuk menolak ikut serta dalam penelitian ini.

Semua efek samping yang terjadi sehubungan dengan penelitian ini, biaya
kompensasi perawatannya akan ditanggung oleh peneliti.

Bila masih ada hal yang masih belum saya mengerti atau saya ingin
mendapatkan penjelasan lebih lanjut, saya bisa mendapatkannya dari
dokter peneliti. Demikian persetujuan ini saya buat dengan penuh
kesadaran tanpa paksaan.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
Klien			
Saksi 1			

Lampiran 2 : Kuesioner PANSS

Saksi 2

KUESIONER

THE POSITIVE AND NEGATIVE SYNDROME (PANSS)

Nama	:	Tahun	:
Penilai	:	Umur	:

Gejala Positif	1	2	3	4	5	6	7
P1. Waham							
P2. Kekacauan proses pikir							
P3. Halusinasi							
P4. Gaduh gelisah							
P5. Waham kebesaran							
P6. Kecurigaan atau kejaran							
P7. Permusuhan							
Gejala Negatif	1	2	3	4	5	6	7
N1. Afek tumpul							
N2. Penarikan emosi							
N3. Kemiskinan <i>rappor</i>							
N4. Penarikan diri							
N5. Pemikiran abstrak							
N6. Spontanitas dan arus percakapan							
N7. Pemikiran stereotipik							
Psikopatologi Umum	1	2	3	4	5	6	7
G1. Kekhawatiran somatik							
G2. Ansietas							
G3. Rasa bersalah							
G4. Ketegangan							
G5. Manerisme dan sikap tubuh							
G6. Depresi							
G7. Retardasi motorik							
G8. Ketidakkoooperatipan							
G9. Isi pikiran yang tidak biasa							
G10. Disorientasi							
G11. Perhatian buruk							
G12. Kurangnya daya nilai dan tilikan							
G13. Gangguan dorongan kehendak							
G14. Pengendalian impuls yg buruk							
G15. Preokupasi							
G16. Penghindaran sosial secara aktif							

WHOQOL-BREF

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

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

		Tdk sama sekali	Sedikit	Dlm jumlah	Sangat sering	Dlm jumlah berlebihan
3.	Seberapa jauh rasa sakit fisik anda mencegah anda dalam beraktivitas sesuai kebutuhan anda?	5	4	3	2	1
4.	Seberapa sering anda membutuhkan terapi medis untuk dpt berfungsi dlm kehidupan sehari-hari anda?	5	4	3	2	1
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 dlm kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
9.	Seberapa sehat lingkungan dimana anda tinggal (berkaitan dgn sarana dan prasarana)	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut ini adalah tentang seberapa penuh anda alami hal-hal berikut ini dalam 4 minggu terakhir?

10.	Apakah anda memiliki vitalitas yg 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 utk 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 tdk memuaskan	Tdk memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
16.	Seberapa puaskah anda dg tidur anda?	1	2	3	4	5
17.	Seberapa puaskah anda dg 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 yg anda peroleh dr 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 dgn akses anda pd layanan kesehatan?	1	2	3	4	5
25.	Seberapa puaskah anda dengan transportasi yg hrs anda jalani?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut merujuk pada seberapa sering anda merasakan atau mengalami hal-hal berikut dalam empat minggu terakhir.

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

Komentar pewawancara tentang penilaian ini?

[Tabel berikut ini harus dilengkapi setelah wawancara selesai]

		Equations for computing domain scores	Raw score	Transformed scores*	
				4-20	0-100
27.	Domain 1	$(6-Q3) + (6-Q4) + Q10 + Q15 + Q16 + Q17 + Q18$ + + +	a. =	b:	c:
28.	Domain 2	$Q5 + Q6 + Q7 + Q11 + Q19 + (6-Q26)$ +	a. =	b:	c:
29.	Domain 3	$Q20 + Q21 + Q22$ +	a. =	b:	c:
30.	Domain 4	$Q8 + Q9 + Q12 + Q13 + Q14 + Q23 + Q24 + Q25$ + + +	a. =	b:	c:

Lampiran 4 : Persetujuan Etik Penelitian



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 TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med.Ph.D., Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 425/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 26 Juni 2023

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

No Protokol	UH23050284	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Nevi Sulvita Karsa	Sponsor	
Judul Peneliti	Perbandingan Antara Efek Terapi Risperidon dengan Olanzapin Terhadap Interleukin 2, Gejala Klinis dan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia.		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	16 Juni 2023
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	16 Juni 2023
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Dan RS Jejaring Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☐ Expedited ☒ Fullboard Tanggal 31 Mei 2023	Masa Berlaku 26 Juni 2023 sampai 26 Juni 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen 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 resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5 : Izin Melakukan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SPESIALIS KEDOKTERAN JIWA
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 11, Makassar, Rumah Sakit Unhas Gedung A Lantai V
Email : psychiatry.fkuh@gmail.com

SURAT PERSETUJUAN ATASAN No : 8459/UN4.6.8/PT.01.04/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Lengkap : Dr. dr. Saidah Syamsuddin, SpKJ
N I P : 19700114 200112 2 001
Jabatan : Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Jiwa
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sebagai atasan dari :

Nama : dr. Nevi Sulvita Karsa
NIM : C065202002
Pekerjaan : Mahasiswa Program Pendidikan Dokter Spesialis Kedokteran Jiwa
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Menyatakan menyetujui yang bersangkutan melakukan penelitian dengan judul :

"Perbandingan Antara Efek Terapi Risperidon dengan Olanzapin terhadap Kadar serum interleukin-2, Gejala Klinis dan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia"

Makassar, 03 April 2023



Ketua Program Studi

Dr. dr. Saidah Syamsuddin, Sp.KJ
NIP. 197001142001122001

Lampiran 6 : Izin Melakukan Penelitian RSKD Dadi



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor	: 15461/S.01/PTSP/2023	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Direktur Rumah Sakit Khusus Daerah
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	DADI Prov. Sulsel

di-
Tempat

Berdasarkan surat Ketua Prog. Studi Ilmu Kedokteran Jiwa Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 8460/UN4.6.8/PT.01.04/2023 tanggal 03 April 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: NEVI SULVITA KARSA
Nomor Pokok	: C065202002
Program Studi	: Psikiatri
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km., 10 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

" PERBANDINGAN ANTARA EFEK TERAPI RISPERIDON DENGAN OLANZAPIN TERHADAP KADAR SERUM INTERLEUKIN-2, GEJALA KLINIS DAN KUALITAS HIDUP PASIEN SKIZOFRENIA "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **13 April s/d 13 Juli 2023**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 13 April 2023

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Ketua Prog. Studi Ilmu Kedokteran Jiwa Fak. Kedokteran UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal*

Lampiran 7 : Surat Keterangan Selesai Pengambilan data

	ADMINISTRASI	FORMULIR 2
	Nomor : 391/09/FR2/2023	Tanggal : 12 September 2023
SURAT KETERANGAN SELESAI PENGAMBILAN DATA/ ANALISA BAHAN HAYATI		

Dengan hormat,

Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/mahasiswa berikut ini :

Nama : Nevi Sulvita Karsa
NIM : C065202002
Institusi : Dept. Ilmu Kedokteran Jiwa Fakultas Kedokteran UNHAS
Judul Penelitian : Perbandingan Antara Efek Terapi Risperidon Dengan
Olanzapin Terhadap Kadar Serum Interleukin-2, Gejala Klinis
Dan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia

Telah selesai melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati :

Pada tanggal : 28 Agustus 2023
Jumlah subjek : $\pm$ 40 sampel
Jenis data : Data Primer

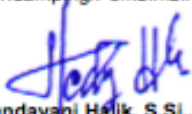
Dengan staf pendamping/pembimbing :

Nama : Handayani Halik, S.Si., M.Kes
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


Handayani Halik, S.Si., M.Kes.
NIP

Mengetahui,
Kepala Laboratorium,

dr. Rusdina Bte Ladju, Ph.D
NIP 198108302012122002

Lampiran 8 : Dokumentasi Penelitian

