

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian kajian literatur pengaruh resiko efek samping obat antipsikotik sindrom ekstrapiramidal terhadap kepatuhan minum obat pasien skizofrenia pada 10 jurnal yang sudah dianalisis dapat disimpulkan bahwa efek samping obat yang dirasakan pasien skizofrenia dapat mempengaruhi kepatuhan pasien yaitu terjadi penurunan kepatuhan dimana didapatkan juga yang menjadi faktor pendukung lainnya yang menjadi penyebab ketidakpatuhan pasien yaitu kurangnya pemahaman pasien terhadap efek samping obat, kurangnya dukungan dari petugas dan keluarga, faktor ekonomi, pekerjaan dan munculnya perspektif atau sikap negatif dari efek samping obat yang dirasakan pasien.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah didapat disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai peranan apoteker dalam mendukung pengobatan pasien skizofrenia dalam menjalani terapi, dikarenakan dalam hasil penelitian tidak disebutkan peranan apoteker dalam mendukung pengobatan pasien dalam menjalani terapi antipsikotik.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiyani, I.D., dan Muljohardjono, H. 2019, Intervensi Untuk Mengurangi Stigma pada Penderita Skizofrenia, *Jurnal Psikiatri Surabaya*, **8(1)**: 7-13
- Ata, E.E., Yilmaz, E.B. & Bayrak, N.G. 2020, The impact of side effects on schizophrenia and bipolar disorder patients' adherence to prescribed medical therapy, *Perspect Psychiatr Care*, 1-6.
- Bahta, M., Ogbaghebriel, A., Russom, M., Tesfamariam, H.E., Berhe, T. 2021, Impact of adverse reactions to first-generation antipsychotics on treatment adherence in outpatients with schizophrenia: a cross-sectional study. *Annals of General Psychiatry*. **20(27)**: 1-7.
- Bressington, D., Mui, J., Gray, R. 2012, Factors associated with antipsychotic medication adherence in community-based patients with schizophrenia in Hong Kong: A cross sectional study. *International Journal of Mental Health Nursing*. **22(1)**:35-46.
- Caturini S, E. and Handayani, S. 2014, Pengaruh CBT Terhadap Perubahan Kecemasan, Harga Diri pada klien dengan Skizofrenia, *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*, 3, pp. 41–50.
- Chiang, Y.L., Yobas, P.K., Ignacio, J., Chng, C.M.L. 2011, The impact of antipsychotic side effects on attitudes towards medication in people with schizophrenia and related disorders. *Journal of Clinical Nursing*. 20: 2172–2182.
- Dania, H., Imaniar, N., Faridah., Khansa, F., Rahmah, Abdulah, R., Barliana, M.I., Perwitasari, D. 2019, Hubungan Pemberian Terapi Antipsikotik terhadap Kejadian Efek Samping Sindrom Ekstrapiramidal pada Pasien Rawat Jalan di Salah Satu Rumah Sakit di Bantul, Yogyakarta, *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, **8 (1)**:19–30.
- Demirkol, M.E. and Tamam, L. 2016, Treatment Adherence in Psychiatric Disorders, *Psikiyatride Güncel Yaklaşımlar* **8(1)**:

- Denney, A.S., & Tewksbury, R. 2013, How to write a literature review, *Journal of criminal justice education*, **24(2)**: 218-234.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2008. Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa. Edisi ke-4. Gramedia, Jakarta.
- Depkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Depkes RI. 2016. Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar Indonesia. Jakarta: Badan penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- DiBonaventura, M., Gabriel, S., Dupclay, L., Gupta, S., Kim, E. 2012, A patient perspective of the impact of medication side effects on adherence: results of a cross-sectional nationwide survey of patients with schizophrenia. *BioMed Central Psychiatry*. 12(20): 1-7
- Direja, A. H. S. 2011, Buku Ajar Asuhan Keperawatan Jiwa. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Divac, N., Prostran, M., Jacovcevski, I., & Cerovac, N. 2014, Second-Generation Antipsychotics and Extrapyramidal Adverse Effects, *BioMed Research International*, vol 2014, 1-6.
- Embun, B. 2012. Banjir Embun. Retrieved from Penelitian Kepustakaan:
<http://banjirembun.blogspot.co.id/2012/04/penelitian-kepuustakaan.html>
- Fauzi, R & Nishaa, K. 2018, Apoteker Hebat, Terapi Taat, Pasien Sehat: Panduan Sempel Mengelola Kepatuhan Pasien, Stiletto Indie Book, Yogyakarta.
- Fürthauer, J., Flamm, M., & Sönnichsen, A. (2013), patient and physician related factors of adherence to evidence based guidelines in diabetes mellitus type 2, cardiovascular disease and prevention: a cross sectional study. *BMC Family Practice*, **14 (47)**: 1-8.
- Gardner, D.M. & Teehan M.D. 2011, Antipsychotics and their Side Effects, United States of America by Cambridge University

Press, New York.

- Green, M. J., Girshkin, L., Teroganova, N., & Quide, Y. 2014, Stres, schizophrenia and bipolar disorder. *Behavioral Neurobiology of Stress-Related Disorder*, 217-235.
- Hasni, D., Ridho, M., dan Anissa, M. 2019, Gambaran Sindrom Ekstrapiramidal Pada Pasien Skizofrenia Yang Mendapat Terapi Antipsikotik, *Jurnal Kedokteran Yarsi*, **27(3)**: 90-94.
- Hu, D., Juarez, D.T., Yeboah, M., & Castillo, T.P. (2014). Interventions to increase medication adherence in African-American and Latino populations: a literature review. *Hawai'i Journal of Medicine & Public Health*, **73(1)**: 11–8.
- Ibrahim Ayub Sani. 2011, Keperawatan Jiwa edisi 1, Penerbit Nusa, Tangerang.
- Ibrahim Ayub Sani. 2011, Keperawatan Jiwa edisi 2. Penerbit Nusa, Tangerang.
- Ibrahim, A.W., Pindar, S.K., Yerima, M.M., Rabbebe, I.B., Shehu, S., Garkuwa, H.A., Bashir, I.Y., Wakil, M.A., Yahya, S.J. 2015, Medication-related factors of non adherence among patients with schizophrenia and bipolar disorder: Outcome of a cross-sectional survey in Maiduguri, North-eastern Nigeria. *Journal of Neuroscience and Behavioral Health*. **7(5)**: 31-39.
- Ikatan Apoteker Indonesia. 2017, ISO: Informasi Spesialis Obat Indonesia, Vol 51, Isfi Penerbitan, Jakarta.
- Ikawati, Z. 2014, Farmakoterapi Penyakit Sistem Syaraf Pusat, Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Ilahi., Sukma., Hendraih., Sri., Sutejo. 2015, Gambaran Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia di Poliklinik Jiwa Rumah Sakit Jiwa Ghrasia Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Keperawatan*, **2(1)**: 33-43
- Inanç, L., Özdemir A. D., Güleç, H., & Semiz, Ü. B. 2018, Efficacy and tolerability of depot antipsychotic use in patients with schizophrenia and bipolar disorder. *Çukurova Medical Journal*. **44(suppl 1)**: 38-43.

- Indriani, A., Ardiningrum, W., dan Febrianti, Y. 2019, Studi Penggunaan Kombinasi Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Yogyakarta, *Majalah Farmasetika*, **4(Suppl 1)**: 201 – 211.
- Jarut, Y.M., Wati, F., dan Indah, W. 2013, Tinjauan Penggunaan Antipsikotik pada Pengobatan Skizofrenia di Rumah Sakit Prof. Dr. V. L. Ratumbuang Manado Periode Januari 2013 - Maret 2013, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, **2(03)**: 54 – 57.
- Jasvade, S.M., Mona, E., Israr, Khan., & Abdolreza, S. 2017, Quetiapine, *Stat Pearls Publishing*, Treasure Island.
- Jesić M.P., Jesić A., Filipović J.B., Zivanović O. 2012, Extrapiramidal syndromes caused by antipsychotics, *Med Pregl*, **65(11 – 12)**: 521 – 6.
- Kaplan & Sadock, 2015, Synopsis Of Psychiatry: Behavioral Sciences/Cinical/Psychiatri-Elevent Edition.
- Kardas, P., Lewek, P., & Matyjaszczyk, M. 2013 Determinants of Patient Adherence: a review of systematic reviews, *Frontiers in Pharmacology*, **4(91)**: 1-16.
- Katona, C., Cooper, C., & Robertson, M. 2012, At a Glance Psikiatri edisi keempat, Erlangga, Jakarta.
- Katzung dan Bertram, G. 2012, Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10, EGC, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan, 2014, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2014 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Rumah Sakit, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Lachaine, J., Yen, L., Beauchemin, C., & Hodgkins, P. 2013, Medication adherence and persistence in the treatment of Canadian ulcerative colitis patients: analyses with the RAMQ database, *BMC Gastroenterology*, **13(23)**: 1-8.
- Lam, W.Y., & Fresco, P. 2015, Review Article Medication Adherence

- Measures: An Overview, *BioMed Research International*, 1-12.
- Mamo, E.S., Gelaw, B.K., Tegegne, G.T. 2016, Medication Adherence among Patients with Schizophrenia Treated with Antipsychotics at Adama Hospital, East Shoa Zone, Oromia Regional State. *Advances in Pharmacoepidemiology & Drug Safety*. **5(2)**: 1-6.
- Maramis WF, ed 2. 2011, Catatan ilmu kedokteran jiwa, fakultas kedokteran Unair, Surabaya
- Mehta S.H., Morgan J.C., Sethi K.D. 2015, Drug-induced movement disorders. *Neurol Clin*, **33(1)**:153–74.
- Milana, P.J., Aleksandra, J., Jasmina, B.F., and Olga, Z. 2012, Extrapyramidal syndromes caused by antipsychotics, *Medicinski preglod*, **65(11)**: 521-526.
- Mindachew, M., Deribew, A., Tessema, F., & Biadgilign, S. 2011, Predictors of adherence to isoniazid preventive therapy among HIV positive adults in Addis Ababa, Ethiopia, *BMC Public Health*, **11(916)**: 1-7.
- Musco, S., Ruckert, L., Myers, J., Anderson, D., Welling, M., & Cunningham E.A. 2019, Characteristics of patients experiencing extrapyramidal symptoms or other movement disorder related to dopamine receptor blocking agent therapy, *J Clin Psychopharmacol*, **39(4)**: 336-343.
- Neale, J.M., Davidson, G.C., & Kring, A.M. Edisi 9. 2012, Psikologi abnormal, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Neuman, W.L. 7th ed., 2011, Social Research Methods. Qualitative and Quantitative Approaches, Pearson, Boston.
- Nugroho, A.E. 2012, Farmakologi : Obat-obat Penting Dalam Pembelajaran Ilmu Farmasi dan Dunia Kesehatan, Pustaka Nelajar, Yogyakarta.
- Nursalam. Edisi 4. 2016, Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis, Salemba Medika, Jakarta.

- Pakpoor, J., and Agius, M. 2014, A review of the adverse side effects associated with antipsychotics as related to their efficacy. *Psychiatr Danub*, 26(Suppl 2): 273-284.
- Patel, K.R., Cherin, J., Gohil, K., & Atkinson, D. 2014, Schizophrenia: Overview and treatment options, *Pharm Ther*, **39(9)**: 638-645.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kedokteran Jiwa Indonesia, 2011, Indonesia: Konsensus penatalaksanaan gangguan skizofrenia.
- Puspita, P., dan Waluya, O.T. 2013, Gambaran Coping Stres Pada Penderita Dystonia di Jakarta, *Jurnal Psikologi*. **11(2)**: 29-43.
- Rahaya, A., dan Cahaya, N. 2016, Studi Retrospektif Penggunaan Trihexyfenidil Pada Pasien Skizofrenia Rawat Inap yang Mendapat Terapi Aantipsikotik di Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum, *GALENKA Journal of Pharmacy*, **2(2)**: 124-131
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). 2018, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI Tahun 2018.
- Roussidis, A., Kalkavoura, C., Dimelis, D., Theodorou, A., Ioannidou, I., Mellos, E., Mylonak, T., Spyropoulou, A., Yfantis, A. 2013, Reasons and clinical outcomes of antipsychotic treatment switch in outpatients with schizophrenia in real-life clinical settings: the ETOS observational study. *Annals of General Psychiatry*. 14(42): 1-7.
- Rutter, D., Francis, J., Coren, E., Fisher, M. 2013, SCIE systematic research reviews. Diakses pada 30 April 2020, <https://www.scie.org.uk/publications/researchresources/rr01.pdf>.
- Santosa, I.M.E. 2020, Hubungan Respon Emosi Keluarga dengan Kekambuhan Pasien Skizofrenia di Poliklinik Jiwa RSJ Mutiara Sukma Mataram, *Prima*, **6 (2)**: 27-34.
- Satya negara dkk, Ilmu Bedah Saraf, (Jakarta: PT Gramedia Utama, 2014), Hal, 119
- Shishkov, R., Georgieva, M., & Nikolova, L. 2012, Life events with stressful effect on patients with schizophrenia according to the

sex and age. *Journal of International Medical Association Bulgaria*, 18, 280-283.

- Siragusa, S., Bista K.G., & Saadabadi, A. 2020, Fluphenazine, StatPearls Publishing. Diakses pada 30 April 2021: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459194/>
- Stahl, S.M. 4th ed. 2013, *Stahl's Essential Psychopharmacology*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Stroup, T.S., and Gray, N. 2018, Management of common adverse effects of antipsychotic medications, *World Psychiatry*, **17(3)**: 341–356.
- Stuart, G.W., and Sundenen, S.J. 6th edition. 2013, Buku saku keperawatan jiwa, Mosby Year Book, St. Louis.
- Sultan, A.R.S., Hashem, R.E.S., Mohsen, N.M., Barakat, D.H., Ryad, R.A., Khalil, A.H. 2015, Studying medication adherence in patients with schizophrenia: focus on antipsychotic-related factors. *Middle East Current Psychiatry*. **23**: 27–34.
- Syarif, A., Estuningtyas, A., Setiawati, A., Muchtar, A., Arif, A., dan Bahry, B. 2012, Farmakologi dan Terapi, FKUI, Jakarta.
- Themes, R. 2011. *Hidup Optimal dengan Skizofrenia*. PT Bhuana Ilmu Populer. Jakarta.
- Urizar A.C., Calafell M.R., Urzua, A., Escudero, J., Maldonado J.G. 2015, The role of family therapy in the management of schizophrenia: challenges and solutions, Dovepress, **11**: 146-7.
- Videbeck, S. L. 5th ed. 2011, *Psychiatric-mental health nursing*, Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Vrijens, et al. 2012, A new taxonomy for describing and defining adherence to medications, *British Journal of Clinical Pharmacology*, **73(5)**: 691–705.
- Wells, B.G., Dipiro, J.T., Schwinghammer, T.L., & Dipiro, C.V. 2015. *Pharmacotherapy Handbook* 9th Edition. McGraw-Hill, New York.

- Wijono, R., Nasrun, M.W., dan Damping, C.E. 2013, Gambaran dan karakteristik penggunaan triheksifenidil pada pasien yang mendapat terapi antipsikotik, *J Indon Med Assoc*, **63(1)**: 14-20.
- Yemima., Umar, F.A., Elwindra. 2017, Faktor Faktor yang Mempengaruhi Ketidapatuhan Minum Obat pada Pasien Skizofrenia di Yayasan Galuh Kota Bekasi Tahun 2016. *Jurnal Persada Husada Indonesia*. **4(13)**: 29-41
- Yulia, M. 2011, 'Efek Samping Penggunaan Antipsikotik terhadap Sindrom Parkinson pada Pasien Schizophrenia di RSJ. Prof. HB. Sa'Anin Padang', Skripsi, Universitas Andalas Padang.
- Yulianty, D.Y., Cahaya, N., & Srikartika, V.M. 2017, Studi Penggunaan Antipsikotik dan Efek Samping Pada Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum Kalimantan Selatan, *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, **3(2)**: 153-164.
- Yulianty, M.D., Cahaya, N. dan Srikartika, V.M. 2017, Studi Penggunaan Antipsikotik dan Efek Samping pada Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum Kalimantan Selatan, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **3(2)**: 153-164.
- Yulianty, M.D., Cahaya, N., dan Srikartika, V.M. 2017, Studi Penggunaan Antipsikotik dan Efek Samping pada Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum Kalimantan Selatan, *Jurnal Farmasi Sains & Klinis*, **3(2)**: 153 – 164.
- Zahnia, s., dan Sumekar, D.W. 2016, Kajian Epidemiologis Skizofrenia, *MAJORITY*, **5 (4)**: 160-166
- Zeber, J.E., Manias, E., Williams, A.F., Hutchins, D., Udezi, W.A., Roberts, C.S., & Peterson, A. M. 2013, A systematic literature review of psychosocial and behavioral factors associated with initial medication adherence: a report of the ISPOR medication adherence & persistence special interest group. Value in Health, *The Journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, **16(5)**: 891–900.
- Zed, M. 2014, Metode Penelitian Kepustakaan, Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.