

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP
PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI**



IKE DIAN PRATIWI

NIM: 20201880047

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
SURABAYA
2024**

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP
PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI**



IKE DIAN PRATIWI

NIM: 20201880047

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

SURABAYA

2024

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP
PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
untuk Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

OLEH:

IKE DJIAN PRATIWI

NIM: 20201880047

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
SURABAYA
2024**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ike Dian Pratiwi

NIM : 20201880047

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul "**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI**" yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 10 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



IKE DIAN PRATIWI

NIM 20201880047

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal Penelitian dengan judul "**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI**" yang diajukan oleh mahasiswa atas nama **IKE DIAN PRATIWI (20201880047)**, telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam ujian Proposal Penelitian pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 02 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

(dr. Roni Subagyo, Sp.KJ(K))

Pembimbing II

(dr. M. Reza Utama, MHPE)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter

(dr. Nurnia Yuliyanasari, M.Si)

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul "**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KEDIRI**" telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 09 Juli 2024 oleh mahasiswa atas nama **IKE DIAN PRATIWI (NIM 20201880047)**, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Penguji Ketiga : dr. Musa Ghufron, MMR



Pembimbing I : dr. Roni Subagyo, Sp.KJ(K)

Pembimbing II : dr. M. Reza Utama, MHPE

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kedokteran



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FISR

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Bhayangkara Kediri” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam tiap proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kesulitan dan hambatan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka penelitian ini dapat terselesaikan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sukadiono, M.M. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FIRS. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si. Selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Surabaya
4. dr. Roni Subagyo, Sp.KJ(K) selaku dosen pembimbing I penulis yang telah banyak membantu dan memberikan masukan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. dr. M. Reza Utama, MHPE selaku dosen pembimbing II penulis yang telah banyak membantu dan memberikan masukan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. dr. Musa Ghufron, MMR selaku penguji III yang telah memberikan dukungan dan masukan dalam melakukan penelitian.
7. Seluruh dosen serta *staff* Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah membantu penulis dalam urusan administrasi dan alur penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Mbak Ika dan Mbak Mei Perawat Poli Psikiatri Rumah Sakit Bhayangkara Kediri yang telah bersedia membantu setiap tahapan proses penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

9. Keluarga saya, terutama Mama yang saya cintai Ibu May Murdiyati, S.H yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta doa yang tidak pernah terputus disetiap sujudnya, Ayah yang saya hormati Bapak Agus Sutikno, S.T, S.H., M.H, dan adik-adikku Aulia Dyajeng Maharani, Demas Rasya Muhammad, Almahyra Heidi Shaqueena yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
10. Rufaidah Azzahroh, Alfiona Syafira, Kartika Almira teman sejawat penulis yang bersama-sama dalam penggerjaan skripsi dan memberikan banyak arahan sehingga dalam penggerjaannya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan banyak bantuan dari sekitar.
11. Mohd. Saif Daffa W. Nst yang selalu memotivasi, mendukung, dan memberikan semangat dan doa dalam keberlangsungan menyelesaikan penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
12. Rekan-rekan angkatan 2020 (Cardioticula) yang telah solid dalam memberi semangat satu sama lain untuk menyelesaikan tugas akhir.
13. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebut satu-persatu namanya, yang berjasa dalam hal kecil – besar dan memberikan banyak sekali arti serta bantuan dalam proses penggerjaan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penulisan naskah skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan tak luput cela, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan berupa saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi yang dirampungkan ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 02 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul.....	.iii
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasiiv
Persetujuan Pembimbingv
Pengesahan Pengujivi
Ucapan Terima Kasihvii
Daftar Isiix
Daftar Tabel.....	.xii
Daftar Gambar.....	.xiii
Daftar Lampiran.....	.xiv
Daftar Singkatan Dan Istilah.....	.xv
Abstrak.....	.xvi
Abstrackxvii
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Skizofrenia.....	5
2.1.1 Definisi Skizofrenia.....	5
2.1.2 Gejala dan Tanda	5
2.1.3 Diagnosis Skizofrenia.....	7
2.1.4 Jenis-Jenis Skizofrenia	8
2.1.5 Faktor Penyebab.....	8
2.2 Dukungan Keluarga.....	11
2.3 Kualitas Hidup.....	11
2.4 Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Skizofrenia	12

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	14
3.1 Kerangka Konseptual.....	14
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	14
3.3 Hipotesis Penelitian	15
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	17
4.1 Rancangan Penelitian.....	17
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	17
4.2.1 Populasi	17
4.2.2 Sampel	17
4.2.3 Besar Sampel	18
4.2.4 Teknik Pengambilan.....	19
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	19
4.3.1 Klasifikasi Variabel.....	19
4.3.2 Definisi Operasional Variabel	19
4.4 Instrumen Penelitian	20
4.5 Lokasi dan Tempat Penelitian.....	20
4.6 Prosedur Pengambilan	20
4.6.1 Bagan Alur Penelitian	21
4.7 Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	22
4.7.1 Cara Pengolahan Data	22
4.7.2 Analisis Data.....	22
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	24
5.1 Uji Validitas	24
5.2 Uji Reliabilitas.....	26
5.3 Karakteristik Sampel	27
5.3.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
5.3.2 Karakteristik Berdasarkan Usia	28
5.3.3 Karakteristik Berdasarkan Hubungan Keluarga	29
5.3.4 Karakteristik Berdasarkan Dukungan Keluarga	30
5.3.5 Karakteristik Berdasarkan Kualitas Hidup	31
5.3.6 Karakteristik Berdasarkan Dimensi Pertanyaan Kuesioner Dukungan Keluarga	31
5.3.7 Karakteristik Berdasarkan Dimensi Pertanyaan Kuesioner Kualitas	

Hidup.....	32
5.4 Analisis Bivariat	33
BAB 6 PEMBAHASAN	36
6.1 Karakteristik Responden.....	36
6.2 Hubungan Dukungan Keluarga dan Kualitas Hidup	37
BAB 7 PENUTUP	42
7.1 Kesimpulan	42
7.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel	19
Tabel 5.1 Uji Validitas pada Variabel Dukungan Emosional dan Penghargaan, Dukungan Instrumental, Dukungan Informasi	25
Tabel 5.2 Uji Validitas pada Variabel Kualitas Hidup, Hubungan Keluarga, Hubungan Sosial, Pekerjaan, Penghasilan, Kesehatan, Kualitas Pennghasilan.....	25
Tabel 5.3 Uji Reliabilitas Dukungan Keluarga.....	27
Tabel 5.4 Uji Reliabilitas Kualitas Hidup	27
Tabel 5.5 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin Keluarga Pasien Skizofrenia.....	28
Tabel 5.6 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien Skizofrenia.....	28
Tabel 5.7 Karakteristik Berdasarkan Usia Keluarga Pasien Skizofrenia	29
Tabel 5.8 Karakteristik Berdasarkan Usia Pasien Skizofrenia	29
Tabel 5.9 Karakteristik Berdasarkan Hubungan Keluarga	30
Tabel 5.10 Karakteristik Berdasarkan Dukungan Keluarga	30
Tabel 5.11 Karakteristik Berdasarkan Kualitas Hidup.....	31
Tabel 5.12 Karakteristik Dimensi Pertanyaan Kuesioner Dukungan Keluarga	32
Tabel 5.13 Karakteristik Dimensi Pertanyaan Kuesioner Kualitas Hidup	32
Tabel 5.14 Hubungan Dukungan Keluarga dan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia.....	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	14
Gambar 4.1 Alur Penelitian	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	50
Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	51
Lampiran 3. Surat Pengantar Etik	52
Lampiran 4. Surat Pemberian Izin Penelitian	53
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	54
Lampiran 6. Lembar <i>Informed Consent</i>	55
Lampiran 7. Data Demografi	57
Lampiran 8. Lembar Kuesioner Dukungan Keluarga	58
Lampiran 9. Lembar Kuesioner Kualitas Hidup.....	60
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	65
Lampiran 11. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Kualitas Hidup	67
Lampiran 12. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Dukungan Keluarga	74
Lampiran 13. Hasil Analisis Statistik.....	77
Lampiran 14. Sertifikasi Plagiasi	78

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

PPDGJ-III	: Pedoman Penggolongan Dan Diagnosis Gangguan Jiwa Edisi Tiga
DSM-5	: Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fifth Edition
ICD-10	: The International Statistical Classification of Disease and Related Health Problem-10th Revision
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
D.I. Yogyakarta	: Daerah Istimewa Yogyakarta

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Christina Rahayuningrum, D., Nofia, V., Indah Sari Dewi, R., Zulfianis, M., & Syedza Saintika Padang, Stik. (2021). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia The Relationship of Family Support With The Quality Of Life Schizophrenic. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika Juni 2021 /Vol, 12(1)*, 144–151.
- Daulay, W., Wahyuni, S. E., & Nasution, M. L. (2021). Kualitas Hidup Orang Dengan Gangguan Jiwa: Systematic Review. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 9(1), 187–196. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JKJ/article/view/6905/>.
- Dinata, B. A., & Pribadi, T. (2023). *Dukungan keluarga dan kualitas hidup pada pasien dengan Skizofrenia*. 17(4), 285–293.
- Dziwota, E., Stepulak, M. Z., Włoszczak-Szubzda, A., & Olajossy, M. (2018). Social functioning and the quality of life of patients diagnosed with schizophrenia. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 25(1), 50–55. <https://doi.org/10.5604/12321966.1233566>.
- Eva Ratna Paramitha. (2018). *Gambaran Faktor Predisposisi Penderita Skizofrenia Di Rumah Sakit Khusus Daerah Provinsi Maluku Tahun 2018*. 1–26.
- Fatihuddin, M. F., Khairina, K., & Djuari, L. (2018). Gambaran Kebutuhan Hidup Pasien Skizofrenia Dan Gangguan Psikotik Lainnya Menurut Dirinya Dan Pelaku Rawat Di Poli Rawat Jalan Jiwa Rsud. Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2017. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 18(1).
<https://doi.org/10.24815/jks.v18i1.11207>
- Gomes, E., Bastos, T., Probst, M., Ribeiro, J.C., Silva, G., & Rui, C. (2014). Effect of a group physical activity program on physical fitness and quality of life in individuals with schizophrenia. *Mental Health and Physical Activity*, 7 (3), 155–162. <https://doi.org/10.1016/j.mhpaa.2014.07.002>.
- Herawati, N., Afconneri, Y., Padang, P. K., Gadang, S., Padang, K., & Barat, S. (2020). Self-Health Care of Scizophrenia Patients With Halusination. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 8(1), 9–20.
- Heronika, T. H. P. T. L., Studi Keperawatan, P., & Kedokteran, F. (2020). *Gambaran Dukungan Keluarga Terhadap Kekambuhan Pasien Skizofrenia : Literature Review*.
- Janna, N. M., & Herianto. (2021). Artikel Statistik yang Benar. *Jurnal Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI)*, 18210047, 1–12.
- Maharani, Riri dan Hardisal. (2017) Faktor yang Berhubungan dengan Kekambuhan Penderita Skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Tampan Provinsi

Riau. Jurnal Kesehatan Masyarakat. Volume XI, Jilid 2, Nomor 77, Oktober 2017. STIKes Hang Tuah Pekanbaru. Riau.

Maslim R, (2013), Diagnosis Gangguan Jiwa Rujukan Ringkas PPDGJ-III dan DSM-5, Bagian Ilmu Kedokteran Jiwa FK Unika Atma Jaya, Jakarta.

Miftahul Janna, N., & Herianto. (2020). *Konsep Uji Validitas Dan Reliabilitas Dengan Menggunakan Spss.*

Oktavia Siagian, I., P Siboro, E. N., Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Skizofrenia Jurnal Kesehatan, J., & Kesehatan Immanuel Bandung, I. (2022). *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Skizofrenia (Relationship between Family Support and Compliance with Medication in Schizophrenic Patients).* 11(2), 2721–8007.

Protomo, F. A., Putri, I. R. R., & Irfanudin, M. (2020). Hubungan Dukungan Sosial Dengan Tingkat Stres Keluarga Dalam Merawat Pasien Skizofrenia Di Wilayah Kerja Puskesmas Gamping 2 Kabupaten Sleman. *BIMIKI (Berkala Ilmiah Mahasiswa Ilmu Keperawatan Indonesia)*, 8(2), 41–47. <https://doi.org/10.53345/bimiki.v8i2.127>

Puspasari, H & Puspita, W. (2022). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19 Validity Test and Reliability Instrument Research Level Knowledge and Attitude of Students Towards. *Jurnal Kesehatan*, 13, 65–71.

Ridho, R. H. (2019). Peningkatan Dukungan Keluarga dalam Menentukan Studi Lanjut Siswa. *Jurnal Education and Economics*, 2(02), 230–236.

Riskesdas (2018). Hasil Utama Riskesdas 2018 Kementerian Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. <https://www.kemkes.go.id/resources/download/info-terkini/hasil-riskesdas-2018.pdf>

Salsabila, K., Kurniati, I., & Wulan, A. (2023). Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Penderita Skizofrenia. *Agromedicine*, 10(1), 39–44.

Sanaky, Musrifah Mardiani. 2021. “Analisis Faktor-Faktor Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Man 1 Tulehu Maluku Tengah.” *Jurnal Simetrik* 11(1): 432–39.

Sari, P. (2019). Dinamika Psikologi Penderita Skizofrenia Paranoid Yang Sering Mengalami Relapse. *Psikoislamedia Jurnal Psikologi*, 4(2), 124–136.

- Satrio, D. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Penderita Skizofrenia Di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat, /ASKEP_AGREGAT_ANAK_and_REMAJA_PRINT.docx, 21(1), pp. 1–9.
- Sulistyowati, E. C., & Insiyah. (2020). Peningkatan Kualitas Hidup Orang Dengan Gangguan Jiwa Melalui Self Help Group. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*, 9(2), 117–268.
- Viktorianus, & Elwindra. (2017). *Influence of Family Support on The Prevention of Recurrence of Outpatient Schizophrenia Patients at RSKD Duren Sawit East Jakarta Abstrak*.
- Wardani, I., & Dewi, F. A. (2018). Kualitas Hidup Skizofrenia di Persepsi Melalui Stigma Diri. Universitas Indonesia:Program Studi Keperawatan.
- Widyarti, E. P., Limantara, S., & Khatimah, H. (2020). *GAMBARAN FAKTOR PROGNOSIS PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT JIWA SAMBANG LIHUM*.
- Wijayanti, A., Andan Puspitosari, W., Studi Pendidikan dokter, P., Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, F., Muhammadiyah Yogyakarta, U., & Kejiwaan, B. (2014). Hubungan Onset Usia dengan Kualitas Hidup Penderita Skizofrenia di Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan II Bantul Yogyakarta The Correlation Age of Onset with Quality of Life Schizophrenia Patient in the Work Area Kasihan Primary Health Care II Bantul Yogyakarta. In *Mutiara Medika* (Vol. 14, Issue 1).
- Yudhantara DS, Istiqomah R, (2018), Sinopsis Skizofrenia Untuk Mahasiswa Kedokteran, UB Press, Malang.
- Yudhistira, Y. (2016). *Hubungan Fungsi Sosial Dengan Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta).
- Yudistira Afconneri, Wulan. G. P. (2020). *FAKTOR-FAKTOR KUALITAS HIDUP PASIEN SKIZOFRENIA*.
- Yuliyanti, T., & Zakiyah, E. (2016). Tugas Kesehatan Keluarga Sebagai Upaya Memperbaiki Status Kesehatan Dan Kemandirian Lanjut Usia. Profesi (Profesional Islam) : Media Publikasi Penelitian, 14(1), 49. <https://doi.org/10.26576/profesi.136>
- Yunitasari, I. (2018). Hubungan Dukungan Keluarga dan Self-Efficacy dengan Upaya Pencegahan Relapse pada Penyalahguna Napza Pasca Rehabilitasi di Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Timur. *Psikoborneo*, 6(2), 420-434.

Zahnia, S. and Wulan Sumekar, D. (2020). Kajian Epidemiologis Skizofrenia MAJORITY I Volume 5 I Nomor 4 I Oktober 2020 I 160

Zahnia, S., & Wulan Sumekar, D. (2016). Kajian Epidemiologis Skizofrenia. Majority,5(5),160–166.

<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/904/812>