

**HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT DAN DUKUNGAN
KELUARGA DENGAN KEKAMBUHAN PADA PASIEN
SKIZOFRENIA DI POLIKLINIK JIWA
RSUD EMBUNG FATIMAH
KOTA BATAM**



SKRIPSI

WINDA RULI YENIS

616080720043

**PRODI SARJANA KEPERAWATAN DAN PENDIDIKAN PROFESI NERS
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA BATAM
TAHUN 2024**

**HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT DAN DUKUNGAN
KELUARGA DENGAN KEKAMBUHAN PADA PASIEN
SKIZOFRENIA DI POLIKLINIK JIWA
RSUD EMBUNG FATIMAH
KOTA BATAM**



SKRIPSI

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program

Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners

WINDA RULI YENIS

616080720043

**PRODI SARJANA KEPERAWATAN DAN PENDIDIKAN PROFESI NERS
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA BATAM
TAHUN 2024**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Winda Ruli Yenris

NIM : 616080720043

Judul : Hubungan Kepatuhan Minum Obat Dan Dukungan
Keluarga Dengan Kekambuhan Pada Pasien Skizofrenia
Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Kota Batam

Program Studi : Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners

Institusi : Institut Kesehatan Mitra Bunda

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang yang saya akui sebagai hasil tulisan pikiran saya sendiri

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat di buktikan skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Batam, 25 Oktober 2024

Pembuat pernyataan

Winda Ruli Yenris

Mengetahui

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Ns. Yulia Devi Putri, M.Kep

Ns.Masitoh Tampubolon, S.Kep

PERNYATAAN PERSETUJUAN

**JUDUL RISET : HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT
DAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN
KEKAMBUHAN PADA PASIEN
SKIZOFRENIA DI POLIKLINIK JIWA
RSUD EMBUNG FATIMAH KOTA BATAM**

NAMA MAHASISWA : WINDA RULI YENIS

NIM : 616080720043

**Skripsi ini telah diperiksa, disetujui dan telah dipertahankan dihadapan tim
penguji skripsi Institut Kesehatan Mitra Bunda.**

Batam, 25 Oktober 2024

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Ns. Yulia Devi Putri, M.Kep

Ns.Masitoh Tampubolon, S.Kep

**Mengetahui,
Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners,
Ketua,**

Ns. Savitri Gemini, M.Kep



PENGESAHAN

Skripsi ini Dipertahankan dan Telah Diperbaiki Sesuai Dengan Masukan Dewan Penguji Skripsi

Program Studi Sarjana Keperawatan Dan Pendidikan Profesi Ners

Institut Kesehatan Mitra Bunda

Pada Tanggal 25 Oktober 2024

Mengesahkan

Program Studi Sarjana Keperawatan Dan Pendidikan Profesi Ners

Institut Kesehatan Mitra Bunda

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Ns. Yulia Devi Putri, M.Kep

Ns.Masitoh Tampubolon, S.Kep

PENGUJI I

PENGUJI II

Ns. Nurma Zela Gustina, M.Kep.

Herviana, S.Gz., M.Gz.

Mengetahui,

Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners,

Ketua,

Ns. Savitri Gemini, M.Kep

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Puji Syukur peneliti ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “ Hubungan Kepatuhan Minum Obat dan Dukungan Keluarga Dengan Kekambuhan Pada Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Kota Batam Pada Tahun 2024”.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam. Dalam menyelesaikan penelitian ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Hj. Gusnawati, S.Tr.Keb, M.KM selaku Ketua Yayasan Harapan Bunda Batam.
2. Bapak Dr. dr. H. Mawardi Badar, M.M selaku Ketua Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
3. Ibu Ns. Savitri Gemini, M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
4. Ibu Ns. Yulia Devi Putri, M.Kep selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, masukan, waktu dan motivasi serta bimbingan kepada penulis.

5. Ibu Ns. Masitoh Tampubolon, S.Kep selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, masukan, waktu dan motivasi serta bimbingan kepada penulis.
6. Seluruh staf dosen Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
7. Bapak/Ibu Dinas Kesehatan Kota Batam yang telah membantu dalam memperoleh data untuk penelitian.
8. Pimpinan beserta Staf Karyawan RSUD Embung Fatimah Kota Batam yang telah membantu memperoleh data dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners yang telah berjuang bersama-sama selama proses perkuliahan dan dalam penyusunan skripsi.
10. Terkhusus kepada kedua orang tua, ayah dan ibu tercinta. Bapak Khairul dan Ibu Irayeni. Penulis menyadari bahwa tiada kata yang mampu sepenuhnya menggambarkan rasa syukur ini. Namun, dengan penuh cinta dan ketulusan, izinkan penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kalian. Tanpa kehadiran kalian, orang tua yang sangat luar biasa, pencapaian ini tidak akan terwujud, karena kalian merupakan sumber inspirasi dan kekuatan yang tak tergantikan bagi penulis. Penulis berharap dengan terselesaikannya skripsi ini, dapat menjadi bentuk penghormatan dan apresiasi atas segala perjuangan dan kasih sayang yang kalian berikan.
11. Kepada ketiga adik tersayang saya, LusiRahmadani, Farhan Fadillah dan Bungsu Ruli Yenis. Terimakasih atas segala do'a, usaha dan support yang telah diberikan kepada saya dalam proses pembuatan skripsi ini.

12. Kepada teman seperjuangan Nia Oktavia dan Listi Septiani yang menjadi salah satu support system peneliti pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi.
13. Kepada girls Aditya Dwi Yanti, dan Tengku Yunita Febrianti yang telah memberi dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini.
14. Dan yang terakhir kepada diri sendiri saya sendiri. Winda Ruli Yenis. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan proposal ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Berbahagialah selalu dimanapun berada.
15. *“For all of you who are striving for your dreams, I just want to tell you that you should believe in yourself, and don't let anyone bring you down, you know, negativity does not exist, it's all about positivity, right? So keep that in mind and one thing that I did to, step forward and to have courage in that, But anyways, have good friends around you. Have good peers, surround yourself with good people, cause you're a good person, too”*

Semoga segala bantuan serta bimbingan yang telah diberikan mendapat rahmat dan hidayat dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Wassalamua'laikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Batam, 25 Oktober 2024
Penulis

Winda Ruli Yenis

RIWAYAT HIDUP



A. IDENTITAS DIRI

Nama : Winda Ruli Yenis
NIM : 616080720043
Tempat Tanggal Lahir : Jambi, 27 Oktober 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Rumah : Seraya Batam, RT. 03/ RW. 03
Email : windaruliyenis@gmail.com
No. Handphone : 0813 -7646 – 0876

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Pendidikan TK di TK Bhayangkari Tahun 2007 – 2008
2. Pendidikan SD di SDN 007 Singkep Tahun 2008 – 2014
3. Pendidikan SMP di SMPN 1 Singkep Tahun 2014 – 2017
4. Pendidikan SMA di SMAN 1 Singkep Tahun 2017 – 2020
5. Pendidikan Sarjana keperawatan di Institut Kesehatan Mitra Bunda Kota Batam Tahun 2020 – Sekarang.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3.1. Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2. Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Teoritis	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Penelitian....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6. Sistematika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6.1. BAB I Pendahuluan..	Error! Bookmark not defined.
1.6.2. BAB II Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1.6.3. BAB III Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6.4. BAB IV Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
1.6.5. BAB V Kesimpulan dan Saran	Error! Bookmark not defined.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Konsep Skizofrenia.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Definisi skizofrenia ..	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Etiologi Skizofrenia..	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Klasifikasi Skizofrenia	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Gejala Skizofrenia	Error! Bookmark not defined.
2.1.5. Patofisiologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6. Manifestasi Klinis Skizofrenia	Error! Bookmark not defined.
2.1.7. Komplikasi Skizofrenia.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.8. Penatalaksanaan Skizofrenia ..	Error! Bookmark not defined.
2.2. Konsep Kekambuhan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Definisi Kekambuhan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Etiologi Kekambuhan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Tanda Gejala Kekambuhan	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. Faktor kekambuhan ..	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. Gejala-gejala Kambuh.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. Kekambuhan Kembali (Relaps)	Error! Bookmark not defined.
2.2.7. Strategi yang dapat membantu keluarga untuk mencegah kekambuhan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8. Penatalaksanaan Kekambuhan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Konsep Kepatuhan Minum Obat.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Definisi Kepatuhan...	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Jenis-Jenis Kepatuhan	Error! Bookmark not defined.

2.3.3.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan.	
	Error! Bookmark not defined.	
2.3.4.	Karakteristik skizofrenia yang mengalami ketidakpatuhan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.5.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Minum Obat	Error! Bookmark not defined.
2.3.6.	Cara Mengukur Kepatuhan	Error! Bookmark not defined.
2.4.	Konsep Keluarga	Error! Bookmark not defined.
2.4.1.	Definisi Keluarga	Error! Bookmark not defined.
2.4.2.	Fungsi Keluarga	Error! Bookmark not defined.
2.4.3.	Tipe Keluarga	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.	Tugas Keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.	Konsep Dukungan Keluarga	Error! Bookmark not defined.
2.5.1.	Definisi Dukungan Keluarga..	Error! Bookmark not defined.
2.5.3.	Jenis Dukungan Keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3.	Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Dukungan Keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.4.	Sumber Dukungan Keluarga ..	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.	Manfaat Dukungan Keluarga .	Error! Bookmark not defined.
2.5.6.	Instrumen Dukungan Keluarga	Error! Bookmark not defined.
2.6.	Kerangka Konseptual	Error! Bookmark not defined.
2.9.	Hipotesa Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN...		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Sampel	Error! Bookmark not defined.

	3.2.3. Besar Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
	3.2.4. Teknik Pengambilan Sampel..	Error! Bookmark not defined.
defined.	3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
	3.3.1. Lokasi	Error! Bookmark not defined.
	3.3.2. Waktu	Error! Bookmark not defined.
	3.4. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
	3.4.1. Variabel <i>Independent</i> (bebas).	Error! Bookmark not defined.
	3.4.2. Variabel <i>Dependent</i> (terikat) ..	Error! Bookmark not defined.
	3.5. Kerangka Kerja	Error! Bookmark not defined.
	3.6. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
	3.7. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
	3.7.1. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
	3.7.2. Instrumen Pengumpulan.....	Error! Bookmark not defined.
	3.7.3. Uji Validitas dan Realibilitas .	Error! Bookmark not defined.
defined.	3.8. Pengolahan Data dan Analisa Data ..	Error! Bookmark not defined.
	3.8.1. Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
	3.8.2. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
	3.9. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
	3.10. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
	3.10.1. <i>Informed Consent</i> (lembar persetujuan).....	Error! Bookmark not defined.
	3.10.2. <i>Anonymity</i> (Kerahasiaan identitas)	Error! Bookmark not defined.
	3.10.3. <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan informasi).....	Error! Bookmark not defined.
	3.11. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.

4.1.	Gambaran Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Data Umum	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Data Khusus	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Hasil Univariat	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	Hasil Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.1 Alat Ukur Kepatuhan Minum Obat.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Alat Ukur Dukungan Keluarga**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. 3 Kuesioner Dukungan Keluarga**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Instrumen Kepatuhan Minum Obat.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Instrumen Penelitian Dukungan Keluarga**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Definisi Operasional.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Karakteristik Keluarga Pasien Skizofrenia Berdasarkan Jenis Kelamin Di RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Karakteristik Pasien Skizofrenia Berdasarkan Lama Menderita Skizofrenia Di RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Jawaban Keluarga Tentang Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Skizofrenia**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Tahun 2024**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Dimensi Dukungan Keluarga Pada Pasien Skizofrenia**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Dukungan Keluarga Pada Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Kekambuhan Pada Pasien Skizofrenia di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Hubungan Kepatuhan Minum Obat Dengan Kekambuhan Pada Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kekambuhan Pada Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024
.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SKEMA

Skema 3. 1 Kerangka Kerja Hubungan Kepatuhan Minum Obat Dan Dukungan Keluarga Dengan Kekambuhan Pada pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah	Error! Bookmark not defined.
---	-------------------------------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual Hubungan Kepatuhan Minum Obat dan Dukungan Keluarga Dengan Kekambuhan Pada pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa RSUD Embung Fatimah**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Pengambilan Data Dinas Kesehatan Kota Batam
- Lampiran 2 Surat balasan Pengambilan Data Dinas Kesehatan Kota Batam
- Lampiran 3 Penyakit Jiwa Terbesar Tahun 2023
- Lampiran 4 Surat Izin Pengambilan Data di RSUD Embung Fatimah Kota Batam
- Lampiran 5 Surat balasan Pengambilan Data di RSUD Embung Fatimah Kota Batam
- Lampiran 6 Data Penyakit jiwa terbesar di RSUD Embung Fatimah Tahun 2023
- Lampiran 7 Surat izin penelitian di RSUD Embung Fatimah Kota Batam
- Lampiran 8 Surat balasan izin penelitian di RSUD Embung Fatimah Kota Batam
- Lampiran 9 Hasil Input Spss Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Dukungan Keluarga
- Lampiran 10 Hasil Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Dukungan keluarga
- Lampiran 11 Hasil Ulang Input Spss Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Dukungan Keluarga
- Lampiran 12 Hasil Ulang Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Dukungan keluarga
- Lampiran 13 Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 14 Kuesioner Kepatuhan Minum Obat MMAS (*Morisky Medication Adherence Scale*)
- Lampiran 15 Kuesioner Dukungan Keluarga sebelum Uji Validitas
- Lampiran 16 Kuesioner Dukungan Keluarga setelah Uji Validitas
- Lampiran 17 Lembar Wawancara Kekambuhan

Lampiran 18 Master Tabel Penelitian

Lampiran 19 Data Diagnosa Media Skizofrenia Di RSUD Embung Fatimah Kota
Batam Tahun 2023

Lampiran 20 Hasil *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) 22
Penelitian

Lampiran 21 Jadwal Kegiatan Penelitian

Turnitin_Skripsi Kekambuhan Pada Pasien Skizofrenia.pdf

ORIGINALITY REPORT

37%
SIMILARITY INDEX

36%
INTERNET SOURCES

13%
PUBLICATIONS

13%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	pdfcoffee.com Internet Source	3%
2	repository.ucb.ac.id Internet Source	2%
3	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	2%
4	eprints.umpo.ac.id Internet Source	2%
5	www.scribd.com Internet Source	2%
6	repository.stikeshangtuh-sby.ac.id Internet Source	2%
7	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	1%
8	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	1%
9	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%

10	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
11	text-id.123dok.com Internet Source	1%
12	jurnal.globalhealthsciencegroup.com Internet Source	1%
13	123dok.com Internet Source	1%
14	pt.scribd.com Internet Source	1%
15	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur II Student Paper	1%
16	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	1%