

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI KEPATUHAN BEROBAT DAN PENGGUNAAN  
MASKER PADA PASIEN *TUBERCULOSIS MULTIDRUG RESISTANT*  
(TB MDR) DI POLI PARU RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**



**Oleh:  
ENDANG SUWARNININGSIH  
NIM. 20171660075**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2018**

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI KEPATUHAN BEROBAT DAN PENGGUNAAN  
MASKER PADA PASIEN *TUBERCULOSIS MULTIDRUG RESISTANT*  
(TB MDR) DI POLI PARU RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh:  
ENDANG SUWARNINGSIH  
NIM. 20171660075**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2018**

## SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Surabaya, 27 Februari 2020

Yang Menyatakan

METERAI  
TEMPEL

TGL. 20  
3A6AHF199191270

6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Endang Suwarningsih

20171660075

## **Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Endang Suwarniningsih

NIM : 20171660075

Program Studi : S1 Keperawatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 24 Desember 2018

Yang membuat pernyataan



Endang Suwarniningsih

NIM. 20171660075

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta sususannya, sehingga usulan judul proposal penelitian ini telah diperiksa dan di setujui isi serta susulannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian siding skripsi pada program studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, Maret 2019

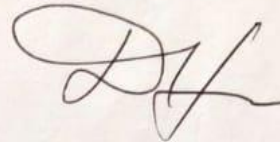
Menyetujui,

Pembimbing I




**Siti Aisyah, S.Kep., Ns., M.Kes**

Pembimbing II



**Aries C. A., S.Kep., Ns., M.Kep. Sp.An**

Mengetahui,  
Ketua program studi



**Reliani, S.kep., Ns., M.kes**

## PENGESAHAN

Proposal ini telah dipertahankan dihadapan Tim penguji Ujian Skripsi oleh mahasiswa atas nama Endang Suwarningsih Program Studi S.1 keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

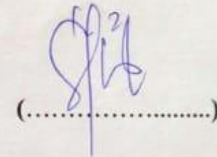
Tim Penguji

Tanda Tangan

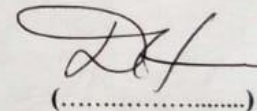
Ketua : **Gita Marini, S.Kep, Ns. M.Kes**

  
(.....)

Anggota : **1. Siti Aisyah, S.Kep., Ns., M.Kes**

  
(.....)

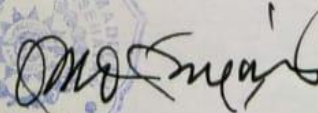
Anggota : **2 Aries C. A., S.Kep., Ns., M.Kep. Sp.An**

  
(.....)

Mengesahkan

Dekan FIK UMSurabaya



  
**Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganNya kami dapat menyelesaikan proposal dengan judul “**Identifikasi Kepatuhan Berobat dan Penggunaan Masker pada Pasien *Tuberculosis Multidrug Resistant* (TB MDR) di Poli Paru RSUD Dr. Soetomo Surabaya**”. Proposal ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Bersama ini perkenalkanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Dr. dr. Sukodiono selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
2. Dr. Mundzakir, S.kep., Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
3. Reliani, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.

4. Dr. dr. Joni Wahyuhadi, Sp.BS (K) selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
5. Keluarga tercinta yang telah memberikan bantuan moril, materil, dan spiritual kepada peneliti. Peneliti berjanji akan selalu berbakti dan berusaha agar kalian tetap bangga pada saya.
6. Teman-teman seangkatan Program B13 Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang selalu mendo'akan dan memberikan motivasi bagi peneliti dalam menyelesaikan proposal ini.
7. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu baik yang langsung maupun tidak langsung, peneliti ucapkan banyak terima kasih.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan proposal ini.

Peneliti sadari bahwa proposal ini jauh dari sempurna, tetapi peneliti berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi keperawatan.

Surabaya, 24 Desember 2018

Peneliti,



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembaran Persetujuan .....	ii
Ucapan Terima Kasih.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Teoritis.....	6
1.5.2 Praktis.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep TB MDR.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	9
2.1.3 Mekanisme resistensi.....	10
2.1.4 Diagnosis TB MDR.....	14
2.1.5 Penatalaksanaan TB MDR.....	16
2.1.6 Pemantauan selama pengobatan.....	19
2.1.7 Penanganan efek samping obat.....	20
2.1.8 Strategi pengobatan TB MDR.....	21
2.1.9 Pencegahan penularan TB MDR.....	22
2.2 Konsep Kepatuhan.....	23
2.2.1 Definisi Kepatuhan.....	23
2.2.2 Proses perubahan sikap dan perilaku (teori Kelman).....	24
2.2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan.....	26
2.2.4 Strategi untuk meningkatkan kepatuhan.....	30
2.2.5 Pengukuran kepatuhan.....	31
2.2.6 Kepatuhan dalam Berobat.....	31
2.2.7 Evaluasi kepatuhan pasien terhadap pengobatan...	24
2.3 Kerangka Konseptual.....	39
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
3.1 Desain / Rancangan Penelitian.....	40

3.2 Kerangka Operasional.....	41
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling.....	42
3.4 Variabel Penelitian .....	42
3.5 Pengumpulan Data.....	44
3.6 Etik Penelitian.....	47
Daftar Pustaka.....	49
Lampiran.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual.....	39
Gambar 3.1	Kerangka Operasional Penelitian.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Definisi operasional identifikasi kepatuhan berobat dan penggunaan masker pada pasien <i>Tuberculosis Multidrug Resistant</i> (TB MDR) di Poli Paru RSUD. Dr. Soetomo Surabaya .....	43
-------	-----	--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Permintaan Menjadi Responden.....
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian.....
Lampiran 4	Tabulasi Hasil Penelitian .....
Lampiran 5	Hasil SPSS .....
Lampiran 6	Surat Menyurat .....
Lampiran 7	Lembar Publikasi.....

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah (2013). *Hubungan persepsi, pengetahuan TB paru dan PMO dengan kepatuhan berobat pasien TB paru di puskesmas kecamatan Jatinegara Jakarta Timur*. Tesis, FKM-UI
- Ajzen, I. (2010). *Attitude, Personality and Behavior Second*. Buckingham: Open University Press.
- Andereto, O. (2015). *Penyakit Menular di Sekitar Anda*. Jakarta: Pustaka Ilmu Semesta.
- Arikunto, S. (2014). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Bagiada. (2010). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Ketidapatuhan Pasien Tuberkulosis dalam Berobat di Poliklinik DOTS RSUP Sanglah Denpasar*. Jurnal Penyakit Dalam FK UNUD.
- Bandura, A. (1994). *Self Efficacy*. In V.S. Ramachaudran (Ed), *Encyclopedia of human behavior (Vol 4, pp 71-81)*. New York : Academic Press
- Bandura, A.(1986). *Social Foundation of Thought and Action : A Social Cognitive Theory*. Englewood Cliffs, New York : Prentice Hall.hlm.393-395.
- Bildenhann, A. (2015). *Assesment of Knowledge and Attitudes on Latent Tuberculosis Treatment Acceptance in a South West*. Dayton, Ohio: Wright State Univerity.
- Craig G.M., B. H., Story A., Hayward A., Hall J., Goodburn A. & Zumla A. (2007). *The impact of social factor on tuberculosis management*. Journal of advanced nursing, Vol 58(5), 418-24.
- Darmadi (2010). *Analisis kualitatif perilaku kepatuhan menelan obat pasien tuberkulosis Paru di 4 Puskesmas Wilayah Kabupaten Ketapang tahun 2000*  
([http://www.lontar.ui.ac.id//opac/themes/libri2/detail.jsp?id=70978 &lokasi=lokal](http://www.lontar.ui.ac.id//opac/themes/libri2/detail.jsp?id=70978&lokasi=lokal) ) akses 20 November 2018
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Pedoman Nasional Penanggulangan TBC*. Jakarta: Bhakti Husada.
- Departemen Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga (2017). *Proceeding Book of TB UPDATE IX Novel Management to end TB*. Surabaya : RSUD Dr. Soetomo

- Dermawanti. (2014). *Hubungan Komunikasi Interpersonal Petugas Kesehatan Terhadap Kepatuhan Pasien Menjalani Pengobatan Tb Paru Di Puskesmas Sunggal Medan*. Medan: FKM USU.
- Deskmund, RD, Caroline, MD. & Nutherford, LS. (2017). *Social support a key factor for adherence to multidrug-resistant Tuberculosis treatment*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.itjb.2017.05.03>
- Dhewi, G. I., Armiyati, Y., & Supriyono, M. (2011). *Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap Pasien dan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien TB Paru di BKPM Pati*. Semarang: Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Stikes Telogorejo.
- Djojodibroto, D. (2009). *Respirologi (Respiratory Medicine)*. Jakarta: EGC.
- Erawatyningsih. (2012). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketidaktepatan Berobat pada Pasien Tuberkulosis Paru*. Berita Kedokteran Masyarakat (BKM), 117.
- Farmani, P. (2015). *Prediktor Ketidaktepatan Minum Obat Tuberkulosis (TB) pada Pasien dengan Pengobatan Kategori 1 di Puskesmas Kota Denpasar pada Tahun 2011-2012*. Denpasar : FK Unud
- Gough, A., & Kaufman, G. (2011). *Pulmonary Tuberculosis: Clinical Features and Patient Management*. Nursing Standar.
- Hadi, Sutrisno. (2015). *Metodologi Riset*. Jakarta : Pustaka Pelajar
- Hendiani, N., Sakti, H. & Widayanti, C. G. (2012). *The relationship between perceived family support as drug consumption controller/ pengawas minum obat (PMO)'s and self efficacy of tuberculosis patients in BPKM Semarang region*. Jurnal Psikologi, Vol. 1 (1) 94-105
- Hutapea. (2009). *Pengaruh dukungan keluarga terhadap kepatuhan minum OAT*. Jurnal Respirologi Indonesia. 29 (2).
- Kacmarek, R. M., Stoller, J. K., & Hener, A. J. (2013). *Egans Fundamentals of Respiratory Care*. Ohio: Mosby.
- Kementerian Kesehatan RI Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. (2014). *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberculosis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Kementerian Kesehatan RI Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. (2011). *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *INFODATIN - 2014*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2016). *Petunjuk Teknis Manajemen Dan Tatalaksana TB Anak*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2015). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kholifah, S.N., (2014). *Self management intervention sebagai upaya peningkatan kepatuhan pada pasien DM*. Jurnal Ners, Vol. 9 (1) 143-150.
- Kulsum, Umu. (2015). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Ketidakteraturan Berobat pada Pasien TBC yang Mendapatkan Pengobatan di Puskesmas Bandarharjo Semarang*. Semarang : UNDIP
- Maulidia, DF. (2014). *Hubungan Antara Dukungan Keluarga dan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Tuberkulosis di Ciputat (Skripsi)*. Jakarta : UIN
- Mohammadi, E., Abedi, H.A., Gofranipour, E., Jalali, F & Kazemnejad, A. (2009). *Evaluation of 'partnership care model' in the control of hypertension*. International Journal of Nursing Practice, 12, 153-159.
- Muhtar (2013). *Pengaruh pemberdayaan keluarga dalam meningkatkan self efficacy dan self care activity keluarga dan pasien tuberkulosis paru di kota Bima, Nusa Tenggara Barat*. Tesis, FKp-UNAIR.
- Muna, L. Sholeha. A. (2016) *Motivasi dan Dukungan Sosial Keluarga Mempengaruhi Kepatuhan Berobat Pada Pasien TB Paru di Poli TB MDR BP4 Pamekasan*. Surabaya : UNUSA
- Ningsih, H. E. (2016). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Berobat Pada Pasien TB Paru Di Wilayah Puskesmas Semuntul Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan*. Surabaya: FKP Universitas Airlangga.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.



- Nursalam. (2013). *Metodologi penelitian : Pendekatan praktis (edisi 3)*. Jakarta : Salemba Medika
- Pramonodjati, F. (2010). *Pengaruh Pemberian pembelajaran Tuberkulosis terhadap kepatuhan berobat dan tingkat kesembuhan pasien Tuberkulosis*. Surakarta : Tesis FK UNS
- Rekam Medik RSUD Dr. Soetomo. (2017). *Data kejadian TB MDR bulan Juli-September 2016*. Surabaya : RSDS
- Royce, S. Carls, F. Bare, T. & Gates, G. (2014) *Identification of Multidrug Resistance in Previously Treated Tuberculosis Patients: a Mixed Methods Study in Cambodia*. NIH Public Access : Inj. Tuberculosis Lung Disease. November ; 18(11): 1299–1306. doi:10.5588/ijtld.14.0116
- Setiadi. (2007). *Konsep dan Penulisan Riset Keperawatan*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Smeltzer, S. C. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth*. Jakarta: EGC.
- Sukartini, (2015). *Pengembangan model peningkatan kepatuhan*. Jakarta : Disertasi Universitas Indonesia
- Sutarno, S., & Utama, G.A., (2012). *Faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi berobat pasien tuberculosis paru di Pekalongan tahun 2012*. Jurnal Ilmiah Widya, Vol. 1 (1)
- Suzana, W., & Waridah, E. (2013). *Kamus Bahasa Indonesia untuk Pelajar Mahasiswa dan Umum*. Bandung: Ruang Kata.
- Swarjana, I. (2012). *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta: CV. Ando Offset.
- Tirtana. Tanggap, B. Musrican. (2011). *Faktor faktor yang mempengaruhi keberhasilan pengobatan pada pasien Tuberkulosis Paru dengan resistensi obat tuberculosis di wilayah Jawa Tengah*. Semarang : Tesis FK Undip
- Wahyuni, E. D. (2012). *Pengembangan Model Perilaku Perawat dalam Pendokumentasian Asuhan Keperawatan Berbasis Theory of Planned Behavior RSD Mardi Waluyo Blitar*. Surabaya: Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

WHO. (2016). *World statistics of Tuberculose Prevalence*. New York : World Health Organization

WHO. (2015). *World Health Statistics 2015 Indikator Compedium*. New York: World Health Organization.