

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PROGRAM STRATEGI
DOTS (*DIRECTLY OBSERVED TREATMENT SHORTCOURSE*) PADA
PENGOBATAN TUBERCULOSIS DI KABUPATEN SLEMAN**

**Karya Tulis Ilmiah
Untuk memenuhi syarat memperoleh derajat
Sarjana Keperawatan di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**HAPANDI RUDI CHANDRA
20090320096**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2013**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PROGRAM STRATEGI
DOTS (*DIRECTLY OBSERVED TREATMENT SHORTCOURSE*) PADA
PENGOBATAN TUBERCULOSIS DI KABUPATEN SLEMAN**

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal

15 Juni 2013

Oleh

HAPANDI RUDI CHANDRA

NIM 20090320096

Pembimbing

Sri Tasminatun, M.Si., Apt

(.....)

Penguji

Titih Huriah, Ns., M.Kep., Sp.Kom

(.....)

Mengetahui

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

(dr. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah serta izin Nya penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Program Strategi DOTS (*Directly Observed Treatment Shortcourse*) Pada Pengobatan Tuberculosis di Kabupaten Sleman” bisa terselesaikan. Dalam proses penyusunan tentunya banyak pihak yang terlibat.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Ucapan terima kasih yang tulus penulis tujukan kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
2. Sri Sumaryani, Ns.,M.Kep.,Sp.Mat. selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah yang memberikan dukungan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
3. Sri Tasminatun, M.Si.,Apt. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Titih Huriah, Ns.,M.Kep.,Sp.Kom. selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan dan saran sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat selesai.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa yang tak pernah henti, thanks all.

6. Teman-teman “kos kemuning” dan teman-teman “geng bosoxs” sebagai keluarga selama di Yogya, terima kasih atas dukungan dan bantuan dalam penyelesaian penelitian ini.
7. Semua teman mahasiswa keperawatan, terima kasih atas dukungan dan kerjasamanya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Semoga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua.

Amin.

Yogyakarta, 7 Juni 2013

Hapandi Rudi Chandra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Penelitian Terkait.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Tuberculosis (TB).....	9
a. Definisi.....	9
b. Etiologi.....	9
c. Patofisiologi.....	10
d. Cara Penularan.....	12
e. Manifestasi Klinis.....	13
f. Faktor Yang Mempengaruhi Pengobatan TB.....	14
2. Program Strategi DOTS.....	15

a.	Definisi Strategi DOTS	15
b.	Komponen Strategi DO TS	16
c.	Pemantauan Kemajuan Pengobatan.....	20
d.	Keberhasilan Pengobatan dengan Strategi DOTS	21
e.	Struktur Program Penanggulangan TB di Puskesmas	22
f.	Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan	22
B.	Kerangka Konsep	24
C.	Hipotesis	24

BAB III METODE PENELITIAN

A.	Desain Penelitian.....	25
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	25
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
D.	Variabel dan Definisi Operasional	27
E.	Instrumen Penelitian.....	28
F.	Uji Validitas dan Reliabilitas	30
G.	Pengolahan dan Metode Analisa Data	33
H.	Etika Penelitian	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A.	Deskripsi Kabupaten Sleman	36
1.	Gambaran Umum	36
2.	Visi dan Misi	37
3.	Puskesmas.....	38
B.	Hasil Penelitian	39
1.	Analisis Univariate	39
2.	Analisis Bevariate.....	41
3.	Analisis Multivariate	42
C.	Pembahasan.....	43
1.	Faktor Sarana	43
2.	Faktor Penderita.....	46

3. Faktor Keluarga	49
D. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian.....	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis, sifat dan dosis OAT	19
Tabel 2. Regimen Pengobatan Standar	20
Tabel 3. Kategori Variabel	29
Tabel 4. Skor Penilaian.....	30
Tabel 5. Standar Reliabilitas.....	32
Tabel 6. Daftar Puskesmas	39
Tabel 7. Karakteristik Data.....	40
Tabel 8. Hasil Uji Korelasi	41
Tabel 9. Hasil Uji Regresi Linier.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Wilayah Kabupaten Sleman.....	37
-----------------------------------------------------	----

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Prevalensi TB Provinsi DI Yogyakarta tahun 2011	2
Grafik 2. Pencapaian Angka Kesembuhan Penderita TB BTA positif	3
Grafik 3. Kerangka Konsep Penelitian.....	24
Grafik 4. Jumlah Sampel Penelitian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Survei Pendahuluan
- Lampiran 2.** Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3.** Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4.** Kuesioner Penelitian Faktor Sarana
- Lampiran 5.** Kuesioner Penelitian Faktor Penderita
- Lampiran 6.** Kuesioner Penelitian Faktor Keluarga
- Lampiran 7.** Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 8.** Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 9.** Surat Izin Uji Validitas dan Penelitian
- Lampiran 10.** Rekapitulasi Penyebaran Kuesioner
- Lampiran 11.** Hasil Penyebaran Kuesioner
- Lampiran 12.** Karakteristik Data
- Lampiran 13.** Hasil Uji Korelasi Pearson
- Lampiran 14.** Hasil Uji Regresi

DAFTAR SINGKATAN

TB	Tuberculosis
DOTS	<i>Directly Observed Treatment Shortcourse</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
AIDS	<i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
BTA	Basil Tahan Asam
OAT	Obat Anti Tuberculosis
PUSKESMAS	Pusat Kesehatan Masyarakat
UPK	Unit Pelayanan Kesehatan
PMO	Pengawas Menelan Obat
SPS	Sewaktu-Pagi-Sewaktu
AK	Angka Kesembuhan
TBP	Tuberculosis Paru
PRM	Puskesmas Rujukan Mikroskopis
PPM	Puskesmas Pelaksana Mandiri
PS	Puskesmas Satelit
BP4	Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru

Hapandi Rudi Chandra. (2009). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Program Strategi DOTS Pada Pengobatan TB di Kabupaten Sleman. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pembimbing:

Sri Tasminatun, M.Si., Apt

INTISARI

Tuberkulosis (TB) merupakan salah satu masalah kesehatan dunia terutama bagi negara-negara berkembang karena dapat mengancam kehidupan. Sleman merupakan salah satu daerah dengan prevalensi TB yang tinggi di DIY. Salah satu upaya untuk menangani dan memberantas penyakit TB adalah dengan strategi DOTS (*Directly Observed Treatment Shortcourse*), dimana fokus utama DOTS adalah penemuan dan penyembuhan pasien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apa yang mempengaruhi Strategi DOTS dalam pengobatan TB di Kabupaten Sleman.

Penelitian ini menggunakan metode survei analitik atau sering disebut *explanatory study* dengan pendekatan *cross sectional*. Responden dalam penelitian ini adalah petugas TB di seluruh Puskesmas Kabupaten Sleman dan penderita TB yang tercatat di Puskesmas sedang dalam masa pengobatan. Data yang diperoleh dari kuesioner dianalisa secara bertahap dengan menggunakan uji korelasi pearson dan uji regresi linier.

Hasil penelitian terhadap angka kesembuhan TB menunjukkan bahwa variabel faktor sarana dan penderita berpengaruh terhadap angka kesembuhan TB dengan taraf signifikansi 0,000. Faktor sarana berpengaruh terhadap angka kesembuhan TB dengan signifikansi 0,000, sedangkan faktor penderita berpengaruh terhadap angka kesembuhan TB dengan signifikansi 0,001. Adapun faktor keluarga tidak ada hubungan yang bermakna terhadap angka kesembuhan TB di kabupaten sleman dengan taraf signifikansi (*p values=0,476*).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah faktor sarana memiliki pengaruh yang dominan terhadap keberhasilan Strategi DOTS pada pengobatan TB di Kabupaten Sleman.

Kata Kunci : Strategi DO TS, sarana, penderita, keluarga.

Hapandi Rudi Chandra. (2009). Factors of the Influence Program DOTS Strategy at Cure of TB in District Sleman. Study Research. Science Nursing Program, Muhammadiyah University of Yogyakarta.

Supervisor:

Sri Tasminatun, M.Sc., Apt.

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is one of the world's health problems, especially for developing countries because it can be life threatening. Sleman is one of the areas with a high prevalence of TB in the province. One effort to address and eradicate TB is the DOTS strategy (Directly Observed Treatment Shortcourse), where the main focus is the discovery and healing DOTS patients. The purpose of this study was to determine what the factors influence DOTS strategy in the treatment of TB in Sleman.

This study used a survey method was often called analytic or explanatory study with cross sectional approach. Respondents in this study were TB officers in all health centers and Sleman district TB patients were registered at the health center in the treatment period. Data obtained from the questionnaire and analyzed in stages by used Pearson correlation test and linear regression.

The results of the TB cure rate indicate that the variable means and patient factors affect the TB cure rate with a significance level of 0.000. Means factors affect TB cure rate with significance 0.000, while the patient factors influence the TB cure rate with significance 0.001. The family factor no meaningful relationship to the TB cure rate in District Sleman (p values = 0.476).

Conclusion of this study is means factor has particularly dominant influence to success DOTS strategy at cure of TB in District Sleman.

Keywords: DOTS strategy, means, patients, families.