

**PENGARUH PENGAWAS MENELAN OBAT (PMO) TERHADAP  
KEBERHASILAN PENGOBATAN TBC DI PUSKESMAS  
BATANG 1, KABUPATEN BATANG JAWA TENGAH**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :

**RISKIYANA**  
**20040310151**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **KARYA TULIS ILMIAH**

#### **PENGARUH PENGAWAS MENELAN OBAT (PMO) TERHADAP KEBERHASILAN PENGOBATAN TBC DI PUSKESMAS BATANG 1, KABUPATEN BATANG JAWA TENGAH**

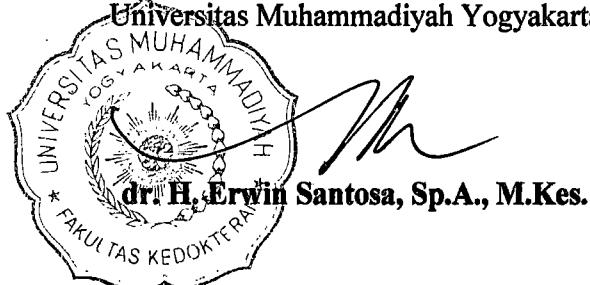
**Oleh:  
Riskiyana  
20040310151**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**dr. H. Agus Wiyono, M.Si., M.KK.**

**Disetujui dan Disahkan oleh Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



10. *Chlorophytum comosum* (L.) Willd.

1. 2. 3. 4.

卷之三十一

124

1. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*  
2. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

23

## **MOTTO**

"Jenius adalah 1% inspirasi dan 99% keringat. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras. Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi ketika kesempatan bertemu dengan kesiapan - Thomas A. Edison"

"Takut akan kegagalan seharusnya tidak menjadi alasan untuk tidak mencoba sesuatu - Frederick Smith"

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah sesuai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain)"  
(QS. Al-Isyiro: 6-7)

"Sukses tidak selalu dibangun diatas upaya sendiri"

2

## *Persembahan*

*Atas cinta, kasih sayang, pengorbanan, perhatian dan harapan  
Yang selalu menghiasi setiap detik hidupku  
Kupersembahkan karya tulis ini kepada*

*Allah SWT sesembahan seluruh ciptaanNya  
Salam sholawatku persembahan Nabiyullah SAW  
Ayahanda dan Ibunda tercinta atas jerih payah, doa dan  
perhatiannya  
Kakakku tersayang atas dukungan dan nasihatnya*

*Saat cinta akan pergi disaat itu salah kita merasakan kehilangan  
Sosok terang yang menghiasi hari kita akan ketulusan cinta,*

1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909  
1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919

1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929

1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939

1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949

1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979

1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039

2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049

2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059

2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069

2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079

## **PRAKATA**

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis haturkan kepada allah SWT, atas berkah dan ridho Nya maka Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Pengawas Menelan Obat (PMO) Terhadap Keberhasilan Pengobatan TBC Di Puskesmas Batang 1, Kabupaten Batang Jawa Tengah” dapat terselesaikan.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu besar harapan penulis agar berbagai pihak dapat memberi masukan. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Agus Wiyono, M.Si., M.KK selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membagi waktu, ilmu, pengalaman, dan dengan sepenuh hati serta kesabarannya dalam membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Chomisah selaku Kepala Puskesmas Batang 1 beserta seluruh pegawai puskesmas Batang 1 yang telah memberikan izin lokasi penelitian dan telah banyak membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Kedua orang tua penulis, Ayahanda H. Abdullah Ali (Alm) dan Ibunda Hj. Dumilah atas doa, cinta, kasih, dorongan baik secara fisik maupun psikis dan yang telah banyak berkorban jiwa dan raga.

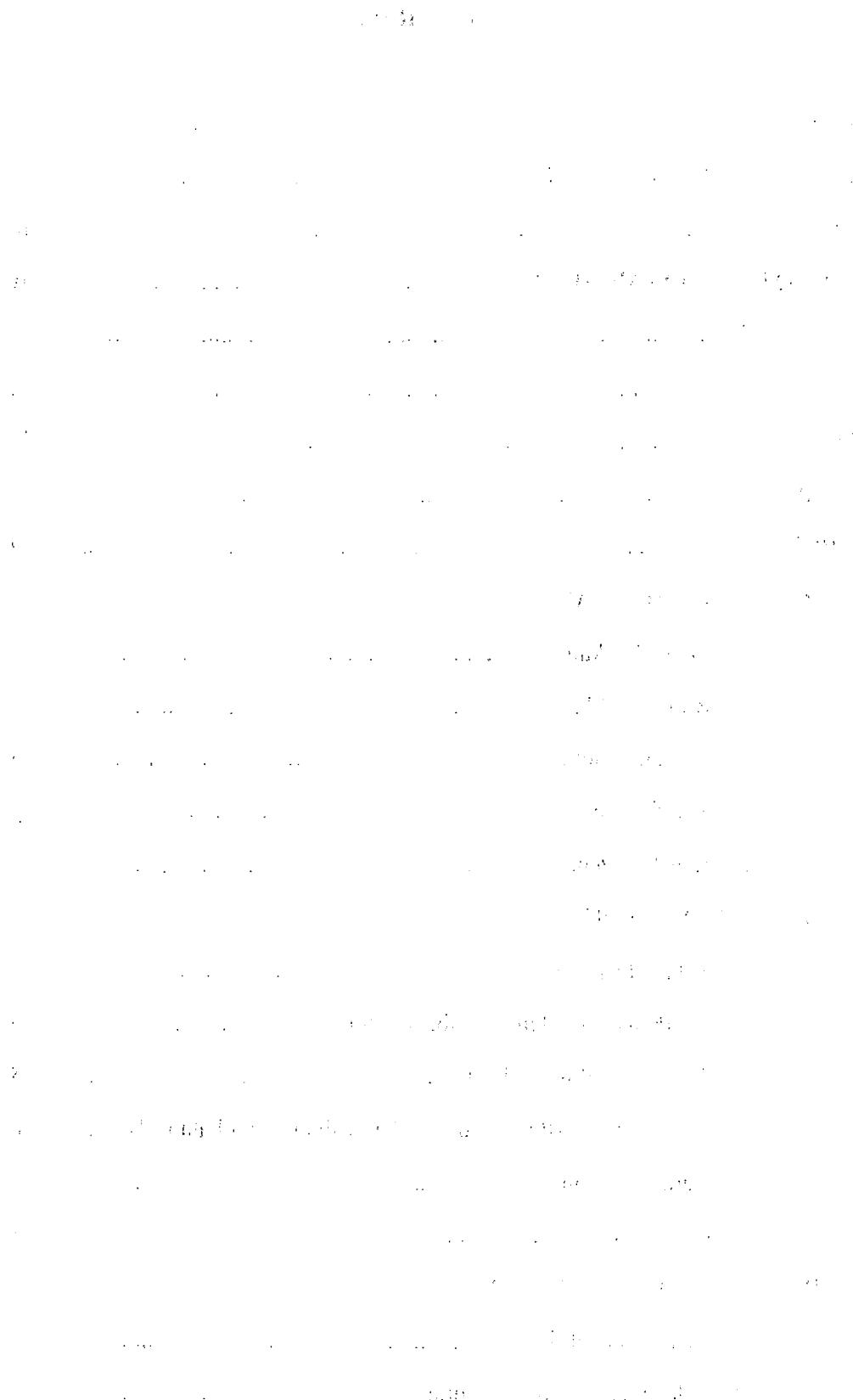


5. Kakak penulis, Mbak kiki, Maz Aang, dan Mbak lia yang telah memberikan bantuan dan dukungan untuk tetap semangat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Teman-teman penulis, Mba Atin dan Mba Rina atas bantuan ilmunya, Jojo, Hanna, Pipotz, Noffi, Greta, Gwen\_piet, Andhika, Anang, Joko, Heru, Kyo, Andang, Wimy dan Pendy atas persahabatan, bantuan, motivasi, keceriaan dan pengalaman hidup yang mendewasakan.
7. Teman-teman kelompok bimbingan KTI, Eny, Dedy, Aji, Satya, Poldo, dan Wahyu atas kerjasamanya.
8. Semua staf pengajaran dan teman-teman angkatan 2004 FK UMY.  
Akhirnya, tidak ada gading yang tidak retak, tiada karya yang sempurna, demikian pula dengan Karya Tulis Ilmiah ini. Ketidaksempurnaan hasil penelitian ini mengharap saran dan kritik yang membangun. Semoga amal baik yang



## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Pengawas Menelan Obat (PMO) .....	6
2. Tuberculosis (TBC) .....	8
3. Peranan PMO terhadap Keberhasilan Pengobatan TBC ....	18
B. Kerangka Konsep .....	19
C. Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	20



C. Populasi dan Sampel .....	21
D. Kriteria Inklusi dan Eklusi .....	22
E. Variabel Penelitian .....	22
F. Instrumen Penelitian .....	25
G. Cara Kerja .....	25
H. Analisis Data .....	26

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	27
1. Data Penelitian.....	27
2. Analisis Penelitian.....	29
B. Pembahasan .....	30
C. Kelemahan Penelitian.....	31

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	32
B. Saran .....	33



## **DAFTAR TABEL**

**Tabel 1. Karakteristik Responden Pasien TBC Puskesmas Batang 1**

$$x\in \mathbb{R}^d\times \mathbb{R}$$

$$\hat{\theta}_{\text{ML}} = \hat{\theta}_0 + \frac{1}{n}\sum_{i=1}^n \left( \theta_0 - \hat{\theta}_0 \right) \left( \theta_0 - \hat{\theta}_0 \right)^T \left( \hat{\theta}_0 - \hat{\theta}_i \right)$$

$$\|f\|_{L^2(\mathbb{T}^d)}=\sqrt{\int_{\mathbb{T}^d}|f(x)|^2dx}=\sqrt{\int_{\mathbb{T}^d}|f(x)|^2e^{2\pi i\langle x,\cdot\rangle}dx}=\sqrt{\int_{\mathbb{T}^d}|f(x)|^2e^{2\pi i\langle x,\cdot\rangle}dx}.$$