UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Survival Analysis dan Prediktor Keparahan Klinis pada Pasien Multi-Drug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan, Jakarta
Ro Rabian Rein Roza Tampubolon, dr. Vicka Oktaria, MPH, Ph.D.; dr. Ika Trisnawati, M.Sc., Sp.PD-KP; DR. dr. Heid
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN .....
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **iii**
DAFTAR GAMBAR ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **vi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **vii**
INTISARI ..... **viii**
ABSTRACT ..... **ix**

BAB I. PENDAHULUAN
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Keaslian Penelitian 6
E. Manfaat Penelitian 11

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA
A. Tinjauan Pustaka 13
1. Pengertian MDR-TB 13
2. Mekanisme Resistansi OAT 13
3. Diagnosis MDR-TB 14
4. Penatalaksanaan MDR-TB 16
a. Regimen 6 bulan pengobatan 17
b. Regimen 9 bulan pengobatan 20
c. Regimen pengobatan yang lebih lama 21
5. Prognosis MDR-TB 23
6. *Survival status* dan analisis survival 23
7. Faktor-faktor yang memengaruhi survival status pasien MDR-TB 25
a. Faktor demografi pasien 25
b. Faktor karakteristik penyakit 28
c. Faktor efek samping pengobatan, waktu konversi kultur BTA dan resistansi fluorokuinolon 31
B. Landasan Teori 33
C. Kerangka Teori 34
D. Kerangka Konsep 35
E. Hipotesis 36

BAB III. METODE PENELITIAN
A. Jenis dan Rancangan Penelitian 37
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Survival Analysis dan Prediktor Keparahan Klinis pada Pasien Multi-Drug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan, Jakarta
Ro Rabian Rein Roza Tampubolon, dr. Vicka Oktaria, MPH, Ph.D.; dr. Ika Trisnawati, M.Sc., Sp.PD-KP; DR. dr. Heid
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

C. Subjek Penelitian 37
D. Variabel Penelitian 40
E. Definisi Operasional 41
F. Instrumen Penelitian 46
G. Alur Penelitian 46
H. Analisis Hasil 47

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Hasil 48
1. Distribusi Frekuensi Pasien MDR-TB di RSUP Persahabatan Jakarta 48
2. Hasil Analisis Bivariat dan Multivariat Status Survival Pasien MDR-TB di RSUP Persahabatan 62
B. Pembahasan 66

BAB V. KESIMPULAN
A. Kesimpulan 71
B. Saran 71
C. Keterbatasan Penelitian 73

DAFTAR PUSTAKA 75

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Survival Analysis dan Prediktor Keparahan Klinis pada Pasien Multi-Drug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan, Jakarta
Ro Rabian Rein Roza Tampubolon, dr. Vicka Oktaria, MPH, Ph.D.; dr. Ika Trisnawati, M.Sc., Sp.PD-KP; DR. dr. Heid
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori 34
Gambar 2.2 Kerangka Konsep 35
Gambar 3.1 Alur Penelitian 46
Gambar 4.1 Alur Pengambilan Data Pasien MDR-TB di RSUP Persahabatan pada tahun 2019-2021 49
Gambar 4.2 *Cumulative survival estimate* pada pasien MDR-TB di RSUP Persahabatan, 2019-2021 61
Gambar 4.3 Kurva *median survival time to death* pasien MDR-TB di RSUP Persahabatan, 2019-2021..... 61
Gambar 4.4 Kurva Kaplan-Meier berdasarkan status anemia 64
Gambar 4.5 Kurva Kaplan-Meier berdasarkan status HIV 65
Gambar 4.6 Kurva Kaplan-Meier berdasarkan status ESO 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Survival Analysis dan Prediktor Keparahan Klinis pada Pasien Multi-Drug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan, Jakarta
Ro Rabian Rein Roza Tampubolon, dr. Vicka Oktaria, MPH, Ph.D.; dr. Ika Trisnawati, M.Sc., Sp.PD-KP; DR. dr. Heid
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Survival Status dan Prediktor Keparahan Klinis pasien MDR-TB 7
Tabel 2.1 Kelompok obat yang digunakan pada regimen pengobatan yang lebih lama 22
Tabel 3.1 Definisi Operasional 41
Tabel 4.1 Data distribusi frekuensi pasien MDR-TB berdasarkan faktor karakteristik demografi 50
Tabel 4.2 Data distribusi frekuensi pasien MDR-TB berdasarkan faktor karakteristik penyakit 52
Tabel 4.3 Data distribusi frekuensi pasien MDR-TB berdasarkan komplikasi klinis pasien 53
Tabel 4.4 Data distribusi pasien berdasarkan status kontrol pasien MDR-TB dengan HIV 54
Tabel 4.5 Data distribusi pasien MDR-TB sekunder berdasarkan riwayat pengobatan OAT Lini 1 55
Tabel 4.6 Data distribusi frekuensi pasien MDR-TB berdasarkan ESO 57
Tabel 4.7 Distribusi data ESO Multipel berdasarkan stratifikasi tingkat keparahan ESO ringan-sedang 57
Tabel 4.8 Distribusi data ESO Multipel berdasarkan stratifikasi tingkat keparahan ESO berat 58
Tabel 4.9 Distribusi variabel kejadian ESO, waktu konversi kultur BTA dan resistansi Fluorokuinolon pasien MDR-TB selama menjalani pengobatan dengan OAT MDR 59
Tabel 4.10 Distribusi frekuensi pasien MDR-TB berdasarkan *survival status* dan status hidup pasien MDR-TB 60
Tabel 4.11 Hasil analisis bivariat dan multivariat hubungan status survival dengan prediktor keparahan klinis pada pasien MDR-TB 63

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Survival Analysis dan Prediktor Keparahan Klinis pada Pasien Multi-Drug Resistance Tuberculosis (MDR-TB) di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan, Jakarta
Ro Rabian Rein Roza Tampubolon, dr. Vicka Oktaria, MPH, Ph.D.; dr. Ika Trisnawati, M.Sc., Sp.PD-KP; DR. dr. Heid
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Case Report Form* 80
Lampiran 2 Analisis Bivariat 82
Lampiran 3 Analisis Multivariat 87