

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Permulaan akan menyeret pada kesudahan
Yang sedikit akan mengajak pada yang banyak,
Beradalah disisi yang disitu ada Allah dan Rasul-Nya,
Sekalipun semua orang ada disisi kesudahan yang lebih terpuji dan lebih baik,
Tidak ada yang telah bermanfaat bagi seorang hamba
Selain sikap itu, di dunia dan akhirat.
(Ibnul Qayyim Al- Jauzlah, Fawa'idul Fawa'id)

Obatmu dalam dirimu, namun kamu tidak tahu.
Penyakitmu dari dirimu, meski kamu tidak menyadari.
Kamu menyangka dirimu adalah benda kecil,
Padahal dunia ada berada dalam dirimu.

Saya lihat bayangan sebagai pelajaran.
Bagi orang yang menapak ilmu hakikat.
Sosok tanpa ruh yang berjalan dan berhenti
Kau lihat semua hilang, sedang penggerak tetap abadi
Allah maha besar dan baginya segala puji

Untuk yang tercinta karena Allah SWT

Ayahanda : H. Idris Parinduri

Ibunda : Hj. Syarifah Lubis

Keluarga Besar PARINDURI

Terima kasih atas doa, dukungan, motivasi dan cintanya
dan semoga Allah mempersatukan cinta ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Judul **“Pemeriksaan Infeksi Tuberkulosis Paru Pada Masyarakat Desa Namu Ukur Kecamatan Sei-Bingai Kabupaten Langkat “**. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Kiki Nurtjahja, MSc. dan Dra. Meida Nugrahalia, MSc., sebagai Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, MSc, sebagai Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
3. Bapak dr. H. A. Chairi Rahman, selaku Kepala Puskesmas Namu-Ukur, Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat.
4. Staf pengajar dan pimpinan Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
5. Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang telah begitu banyak memberi bantuan, pengertian dan dukungan moril dan material bagi penulis.
6. Rekan-rekan mahasiswa Fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah banyak memberi motivasi dan bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, dengan kerendahan hati penulis akan sangat bersyukur jika ada saran dan kritik yang sifatnya membangun.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2003

Penulis



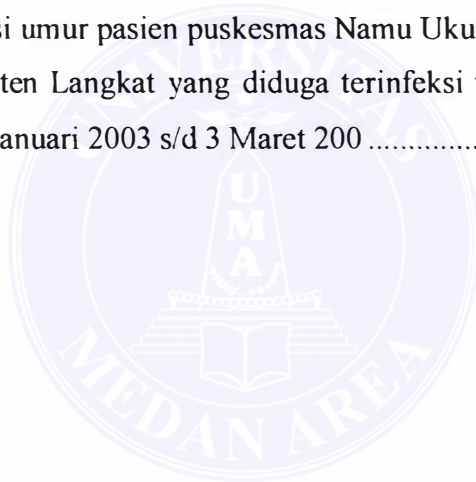
DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Definisi Penyakit Tuberkulosis	4
2.1.1 Penularan Bakteri <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	4
2.1.2 Infeksi Bakteri <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	4
2.1.3 Penatalaksanaan <i>Tuberculosis</i>	5
2.1.4 Efek Lanjut Pada Penyakit TB Paru	5
2.1.5 Gejala-gejala Umum Penderita TuberkulosisParu	5
2.1.6 Rute Pernafasan Infeksi Dalam Tuberkulosis Paru	6
2.2. Anatomi Paru-Paru	7
2.3. Klasifikasi <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	9
2.3.1. Morfologi dan Fisiologi <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	9
2.3.2. Tuberkulosis Pada Manusia	10
2.3.3. Pencegahan	10
III. BAHAN DAN METODE	11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	11

3.2. Bahan, Alat dan Reagensia	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Prinsip Kerja	12
3.5. Cara Kerja	12
3.5.1. Cara Kerja Pembuatan Reagensia Ziehl Neelsen.....	12
3.5.2. Cara Kerja Pengambilan Sputum	12
3.5.3. Cara Kerja Pemeriksaan Basil Tahan Asam	13
3.5.4. Skala IUALTD (International Union Against Tuberculosis Desease)	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
V. KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1. Kesimpulan	21
5.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel No.	Judul	Halaman
1.	Nama, jenis kelamin, umur, pekerjaan dan merokok pasien puskesmas Namu Ukur Kecamatan Sei-Bingai Kabupaten Langkat yang diduga terinfeksi tuberkulosis paru dari tanggal 3 Januari 2003 s/d 3 Maret 2003	16
2.	Daftar frekuensi umur pasien puskesmas Namu Ukur Kecamatan Sei-Bingai Kabupaten Langkat yang diduga terinfeksi tuberkulosis paru dari tanggal 3 Januari 2003 s/d 3 Maret 200	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran No.	Judul	Halaman
1.	Rata – Rata Umur Yang Diduga Terinfeksi Tuberkulosis Paru di Desa Namu Ukur	25
2.	Median Dari Umur Yang Diduga Terinfeksi Tuberkulosis Paru di Desa Namu Ukur	26
3.	Modus Dari Umur Yang Diduga Terinfeksi Tuberkulosis Paru di Desa Namu Ukur.....	27
4.	Tabel nama, jenis kelamin, umur, pekerjaan dan merokok pasien puskesmas Namu Ukur Kecamatan Sei-Bingai Kabupaten Langkat yang terinfeksi tuberkulosis paru dari tgl 3 Januari 2003 s/d 3 Maret 2003	28
5.	Tabel korelasi antara umur pasien puskesmas Namu Ukur yang diambil sebagai sampel dan basil tahan asam.....	30
6.	Tabel korelasi antara jenis kelamin pasien puskesmas Namu Ukur yang diambil sebagai sampel dan basil tahan asam.....	32
7.	Tabel korelasi antara merokok pasien puskesmas Namu Ukur yang diambil sebagai sampel dan basil tahan asam	34
8.	Skema kerja pemeriksaan basil tahan asam di puskesmas Namu Ukur Kecamatan Sei-Bingai Kabupaten Langkat	36
9.	Gambar bakteri tahan asam dari pasien yang terinfeksi tuberkulosis paru di puskesmas Namu Ukur	37
10.	Gambar Anatomi paru – paru	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar No.	Judul	Halaman
1.	Skema transport O ₂ dan CO ₂	8

