

**DETEKSI *Mycobacterium tuberculosis* DARI SPUTUM
PENDERITA TUBERKULOSIS PARU SECARA
TEKNIK *Polymerse Chain Reaction* DIBANDINGKAN
DENGAN PEMERIKSAAN MIKROSKOPIK**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

LINDAWATY WITONO

9910016



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2005

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tepat pada waktunya.

Karya tulis ilmiah dengan judul “Deteksi *Mycobacterium tuberculosis* Dari Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Secara Teknik *Polymerse Chain Reaction* Dibandingkan Dengan Pemeriksaan Mikroskopik“ disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan tahap pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung. Adanya keterbatasan kemampuan penulis dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini, penulis sangat mengharapkan dan berterima kasih atas saran dan masukan dari setiap pembaca.

Proses pembuatan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari dukungan banyak pihak, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus atas berkat dan rahmat-Nya yang diberikan selama ini dan seterusnya.
2. dr. Diana K. Jasaputra, M.Kes., selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing penulis dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Sylvia Soeng, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Elly, Mbak Elisa, Mbak Artha dan Mbak Hana di Laboratorium Biotek, RS Rajawali Bandung, yang telah mengajarkan dan membantu dalam melakukan penelitian dengan teknik PCR
5. Kepala Balai Pengobatan Penyakit Paru Paru Bandung, dr. Hj. Hedy B. Sampurno, MPH, atas ijinnya untuk pengambilan sampel bahan penelitian dan data – data yang menunjang.
6. Ibu Rita, Kepala Bagian Laboratorium BP4 Bandung, beserta staf yang telah membantu dalam pengambilan sampel dan pemeriksaan mikroskopik.

7. LP2IKD UKM, atas peminjaman alat – alat yang diperlukan.
8. Bapak Philips Onggowidjaja S Si, M Si., dr. Diana K. Jasaputra, M.Kes., dan dr. Sylvia Soeng atas izin penggunaan alat dan bahan guna pelaksanaan penelitian ini.
9. Ci Mery atas dukungan dan doanya.
10. Sals, Nanik, Geta, Nia, Echy. Terima kasih untuk bantuan dan perhatiannya.
11. Untuk teman – teman di Fakultas Kedokteran UKM yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
12. Yang terakhir untuk mama dan papa, untuk doa, kasih sayang, cinta, perhatian dan dukungan moril, materiil yang tidak akan pernah berkesudahan.

Semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, Februari 2005

Lindawaty Witono