



**PENGARUH PEMBERIAN SUSU KAMBING TERHADAP
PERBEDAAN WAKTU BTA (+1) MENJADI BTA (-)
PENDERITA TUBERKULOSIS PARU
KATEGORI 1 DI RUMAH SAKIT
PARU JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan di Program Studi Kedokteran (S1) dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:
MAYA NOURMA WIJAYANTI
032010101006

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JEMBER
2007**

ABSTRAK

Indonesia adalah penyumbang kasus tuberkulosis terbesar ke 3 di dunia. Susu kambing mempunyai banyak kandungan gizi, diantaranya kandungan flourin, natrium seng, vitamin A yang lebih tinggi dibanding susu sapi, dengan adanya kandungan nutrisi tersebut dapat menyembuhkan TBC (terutama yang sedang dalam pengobatan). Penelitian tentang pengaruh pemberian susu kambing terhadap perubahan waktu menjadi BTA (-) pada pengobatan tahap intensif penderita tuberkulosis paru kategori 1 bertujuan untuk mengetahui perbedaan kecepatan perubahan waktu BTA (+1) menjadi BTA (-). Rancangan penelitian “ *Randomized posttest only control group design*” . Sampel dari pasien tuberkulosis kategori 1 yang menjalani rawat inap kelas mawar di rumah sakit Paru Jember, dengan batasan berat badan 30-54 kg. Jumlah sampel 18 orang, menggunakan teknik total sampling selama bulan Agustus-Desember 2006. Sampel dibagi dalam dua kelompok, 1-kelompok perlakuan terdiri 9 orang diberi susu kambing 150 cc dan terapi OAT. 2-kelompok kontrol terdiri 9 orang tidak diberi susu kambing hanya terapi OAT. Masing-masing kelompok dilakukan pencatatan hasil pemeriksaan BTA setiap hari sampai BTA (-). Data dianalisa menggunakan uji beda (t) pada SPSS 11.0, dari hasil analisa didapatkan perbedaan yang signifikansi 0,002 ($P < 0,05$) antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan secara statistik.

Kata kunci : tuberkulosis, susu kambing, BTA

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
RINGKASAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	1
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tuberkulosis.....	6
2.1.1 Sejarah Tuberkulosis.....	7
2.1.2 Epidemiologi.....	8

2.1.2 Definisi Tuberkulosis.....	9
2.1.4 Bakteriologi.....	11
2.1.5 Penularan.....	12
2.1.6 Patogenesis.....	17
2.1.7 Gejala Klinis.....	18
2.1.8 Diagnosis.....	19
2.1.9 Pemeriksaan Tuberkulosis.....	22
2.1.10 Pengobatan Tuberkulosis.....	25
2.2 Susu Kambing.....	26
2.2.1 Kelebihan Susu Kambing.....	29
2.2.2 Kandungan Susu Kambing.....	31
2.2.3 Kambing Penghasil Susu.....	33
2.2.4 Susu Kambing untuk Pengobatan.....	35
2.3 Kerangka Konseptual Penelitian.....	36
2.4 Hipotesis Penelitian.....	37
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Jenis Penelitian.....	37
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
3.2.1 Tempat Penelitian.....	38
3.2.2 Waktu Penelitian.....	
3.4 Populasi, Sampel, Kriteria Sampel, Teknik Pengambilan Sampel.....	38
3.4.1 Populasi.....	38
3.4.2 Sampel.....	38
3.4.3 Kriteria Sampel.....	38
3.4.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	38
3.5 Variabel Penelitian.....	38
3.5.1 Variabel Bebas.....	38

3.5.2 Variabel Terikat.....	39
3.6 Definisi Operasional.....	39
3.6.1 Susu Kambing.....	39
3.6.2 Pengecatan Zeihl-Nelsen.....	39
3.6.3 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	39
3.6.4 Kategori I Penderita Tuberkulosis Paru.....	39
3.6.5 Pengobatan Tahap Intensif.....	40
3.6.6 Perubahan BTA (+) menjadi (-).....	40
3.7 Alat dan Bahan.....	40
3.7.1 Alat.....	40
3.7.2 Bahan.....	41
3.8 Prosedur Penelitian.....	41
3.8.1 <i>Informed Consent</i>	41
3.8.2 Pengumpulan Dahak.....	
3.8.3 Pembuatan dan Penyimpanan Sediaan Hapus Dahak.....	41 42
3.8.4 Pewarnaan Sediaan.....	43
3.8.5 Pembacaan Sediaan.....	44
3.9 Analisis Data.....	45
3.10 Alur Penelitian.....	46
BAB 4. HASIL dan PEMBAHASAN.....	46
4.1 Hasil.....	51
4.2 Pembahasan.....	57
BAB 5, KESIMPULAN dan SARAN.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	