

**Daya Antibakteri Infusa Buah Jambu Biji (*Psidium guajava, L*)
terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli in vitro***

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



Disusun oleh
Arintoko Budi Prasetyo
99310068

Fakultas Kedokteran

HALAMAN PENGESAHAN

**Daya Antibakteri Infusa Buah Jambu Biji (*Psidium guajava*, L)
terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli in vitro***

Disusun oleh:

Arintoko Budi Prasetyo

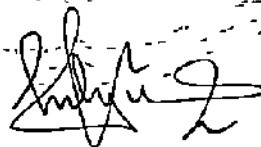
99310068

Telah disetujui dan diseminarkan pada

tanggal 20 Maret 2004

disetujui oleh

Dosen Pembimbing



Dra. Lilis Suryani, M.Kes.

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, Iman dan Islam sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran. Semoga sholawat dan salam selalu dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan kepada para sahabat yang telah berjuang dengan membawa agama Allah. Tidak lupa pula, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dra. Lilis Suryani, M.Kes., selaku Dosen Pembimbing KTI
3. dr. Kusbaryanto, M.Kes., selaku Dosen pembimbing akademik
4. Sugik Nur Irbandini, S.Ked. tercinta, terimakasih untuk semuanya
5. Teman – teman dan sahabat – sahabatku, Andika Bodro, Dedi, Rachma, Dea, Eruk, Fitria, Fika dan semua teman – teman angkatan 99
6. Para staf dan karyawan laboratorium Mikrobiologi FK UMY
7. Para staf dan seluruh karyawan FK UMY atas semua bantuan dan keramahannya

Penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Kritik dan saran sangat kami harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Maret 2004

Penulis

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil penentuan KHM infusa buah jambu biji (<i>Psidium guajava</i> , L) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	25
Tabel 2 Hasil penentuan KBM infusa buah jambu biji (<i>Psidium guajava</i> , L) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Perhitungan rata – rata Kadar Hambat Minimal (KHM) infusa pertama buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	33
Lampiran 2	Perhitungan rata – rata Kadar Bunuh Minimal (KBM) infusa pertama buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	34
Lampiran 3	Perhitungan rata – rata Kadar Hambat Minimal (KHM) infusa kedua buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	35
Lampiran 4	Perhitungan rata – rata Kadar Bunuh Minimal (KBM) infusa kedua buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	36
Lampiran 5	Perhitungan rata – rata Kadar Hambat Minimal (KHM) infusa ketiga buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	37
Lampiran 6	Perhitungan rata – rata Kadar Bunuh Minimal (KBM) infusa ketiga buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	38
Lampiran 7	Perhitungan rata – rata Kadar Hambat Minimal (KHM) infusa pertama buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Escherichia coli</i>	39
Lampiran 8	Perhitungan rata – rata Kadar Bunuh Minimal (KBM) infusa pertama buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Escherichia coli</i>	40
Lampiran 9	Perhitungan rata – rata Kadar Hambat Minimal (KHM) infusa kedua buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Escherichia coli</i>	41
Lampiran 10	Perhitungan rata – rata Kadar Bunuh Minimal (KBM) infusa kedua	

Lampiran 11	Perhitungan rata – rata Kadar Hambat Minimal (KHM) infusa ketiga buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Escherichia coli</i>	43
Lampiran 12	Perhitungan rata – rata Kadar Bunuh Minimal (KBM) infusa ketiga buah jambu biji (<i>Psidium guajava, L</i>) terhadap <i>Escherichia coli</i>	44