

1. ANTIMALARIALS
2. PLASMODIUM FALCIPARUM

KK
FF 04/01
Ang
u

SKRIPSI

NENI ANGGRAINI

**UJI DAYA SKIZONTOSIDA DITERPEN LAKTON DARI
ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES PADA KULTUR
ISOLAT PLASMODIUM FALCIPARUM**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**UJI DAYA SKIZONTOSIDA DITERPEN LAKTON DARI
ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES PADA KULTUR
ISOLAT PLASMODIUM FALCIPARUM**

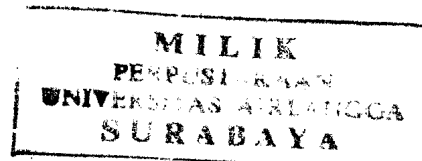
SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya
2001

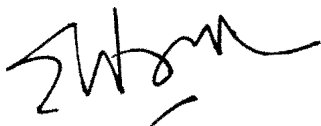
Oleh :

NENI ANGGRAINI
059611863

Disetujui oleh :



Drs. IGP. Santa
Pembimbing Utama



Dra. Aty Widyawaruyanti, Apt, MSI
Pembimbing Serta



drh. Suhintam Pusarawati, MKes.
Pembimbing Serta

BAB VI KESIMPULAN

1. Isolat diterpen lakton mempunyai aktivitas antimalaria. Dari hasil perhitungan diperoleh harga IC_{50} isolat adalah :
15,66 $\mu\text{g/ml}$ pada inkubasi 24 jam.
14,12 $\mu\text{g/ml}$ pada inkubasi 48 jam.
2. Bila dibandingkan dengan IC_{50} klorokuin pada 48 jam (1,03 $\mu\text{g/ml}$) maka aktivitas antimalaria isolat diterpen lakton lebih kecil dari aktivitas antimalaria klorokuin.

BAB VII

SARAN-SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka :

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang pemisahan isolat diterpen lakton untuk mengetahui senyawa aktifnya.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pelarut yang mampu melarutkan isolat dalam konsentrasi tinggi.
3. Perlu penelitian lebih lanjut tentang uji aktivitas antimalaria isolat diterpen lakton in vivo.