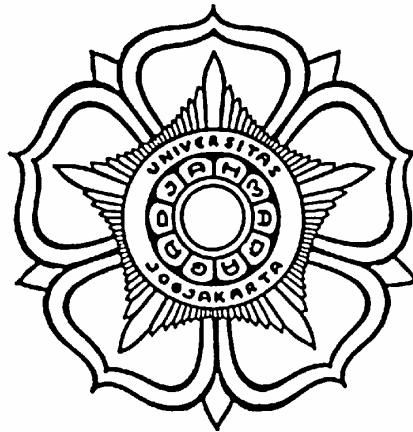


**PENGARUH KOMBINASI KADAR SUKROSA DAN  
KALIUM NITRAT DALAM MEDIUM MURASHIGE-  
SKOOG (MS) TERHADAP KADAR ATROPINA  
DAN ATAU HIOSIAMINA PADA KULTUR KALUS  
*Datura stramonium*, L. var. *stramonium***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Ilmu Farmasi  
Jurusan Ilmu-ilmu Matematika dan Pengetahuan Alam



diajukan oleh  
Arief Husin  
10681/I-3/113/98

Kepada  
**PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
JOGJAKARTA  
2003**

## Tesis

**PENGARUH KOMBINASI KADAR SUKROSA DAN KALIUM NITRAT  
DALAM MEDIUM MURASHIGE-SKOOG (MS) TERHADAP  
KADAR ATROPINA DAN ATAU HIOSIAMINA PADA KULTUR KALUS  
*Datura stramonium*, L. varitas *stramonium*.**

dipersiapkan dan disusun oleh

**Drs. Arief Husin**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 7 November 2003

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



**Dr. C.J. Soegihardjo, Apt.**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Dr. Sugeng Riyanto, M.S., Apt.**

Pembimbing Pendamping I



**Dr. Subagus Wahyuono, Apt.**

Pembimbing Pendamping II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 7 November 2003



**Prof. Dr. Ahmad Fudholi, DEA, Apt.**  
Pengelola Program Studi: Ilmu Farmasi