

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK METANOL DAUN  
TUMBUHAN *Costus speciosus* (Koen) J.E. Smith,  
*Psychotria stipulacea* Wall, DAN *Randia Longiflora* Lam  
ASAL HUTAN TANGKAHAN TAMAN NASIONAL  
GUNUNG LEUSER KABUPATEN LANGKAT**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**EDUARLIN SITANGGANG**

**NIM : 03.870.0011**

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA BIOLOGI PADA FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**



**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA 2005**

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK METANOL DAUN  
TUMBUHAN *Costus speciosus* (Koen) J.E. Smith,  
*Psycotria stipulacea* Wall, DAN *Randia Longiflora* Lam  
ASAL HUTAN TANGKAHAN TAMAN NASIONAL  
GUNUNG LEUSER KABUPATEN LANGKAT**



**SKRIPSI**

**OLEH :**

**EDUARLIN SITANGGANG**

**NIM : 03.870.0011**

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA BIOLOGI PADA FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**KOMISI PEMBIMBING**

**PEMBIMBING I**

**Dr. Dwi Suryanto, M.Sc.**

**PEMBIMBING II**

**Drs. Tata Bintara Kelana, M.Si.**

**DIKETAHUI**

**DEKAN FAKULTAS BIOLOGI**



**H. E. HARSO KARDHINATA, MSc**