





## Tesis

dipersiapkan dan disusun oleh

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 23 Agustus 1997

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Drs. H.R. Bintarto

Pembimbing Pendamping I

Drs. Su Ritohardoyo, M.A./  
Pembimbing Pendamping II

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Karmono Mangunsukardjo, M.Sc.

Prof. Drs. Kasto, M.A.

.....  
Ir. Bondan Hermanislamet, M.Sc.

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

Tanggal 20 Oktober 1997.....



Dr. Karmono Mangunsukardjo, M.Sc.

Pengelola Program Studi : Ilmu Lingkungan