

**Dipertahankan di depan Dosen Penguji Problema Kehutanan
Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
Dan telah diterima sebagai salah satu
syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan**

Pada tanggal 29 April 1985

Dosen Pembimbing,

Dekan,

(Dr. Achmad Sumitro)

(Prof. Dr. Soenardi Prawirohatmojo)

Dewan Penguji

1. Dr. Achmad Sumitro

2. Dr. Soetjipto

3. Ir. Subiyanto