

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmatNya, sehingga Problema Kehutanan ini dapat diselesaikan.

Penyusunan Problema Kehutanan ini merupakan sebagian dari syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Data untuk menyusun Problema Kehutanan ini diperoleh dari hasil penelitian yang dilakukan di Laboratorium dan Rumah Kaca jurusan Budi Daya Hutan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima-kasih kepada yang terhormat : Prof. Dr. Soenardi Prawirohat - modjo sebagai Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Ir. Soedjoko Dirdjosumarto, SU. sebagai dosen pembimbing utama, Ir. Ibrahim Edris, SU. sebagai dosen pembimbing pendamping, serta semua pihak yang tidak bisa disebut satu - persatu di sini yang telah banyak memberikan bantuan sehingga tersusunnya Problema Kehutanan ini.

Akhir kata, semoga tulisan ini bermanfaat bagi pihak Yang memerlukan, terutama bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, Januari 1987

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Persemaian	4
II.2. Gambut Sebagai Media Tumbuh Semai	5
II.3. Peranan Unsur Hara Terhadap Pertumbuhan - Semai	8
II.4. Kualitas Semai	11
II.5. Alasan Pemilihan Jenis Tanaman <u>Eucalyptus</u> <u>urophylla</u> S.T. Blake	12
II.6. Hipotesis	14
III. BAHAN DAN METODA PENELITIAN	15
III.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
III.2. Bahan Penelitian	15
III.3. Alat Penelitian	16
III.4. Metoda Penelitian	16
III.4.1. Rancangan Penelitian	16
III.4.2. Parameter yang Diamati	17
III.5. Persiapan	18
III.6. Pelaksanaan	18

	Halaman
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	21
IV.1. Tinggi Semai	22
IV.2. Diameter Semai	26
IV.3. Berat Kering Bagian Pucuk Semai	30
IV.4. Berat Kering Bagian Akar Semai	34
IV.5. Rasio Pucuk Akar	37
V. PEMBAHASAN	40
V.1. Tinggi Semai	40
V.2. Diameter Semai	41
V.3. Berat Kering Bagian Pucuk Semai	41
V.4. Berat Kering Bagian Akar Semai	42
V.5. Rasio Pucuk Akar	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48