



## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
I. Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Hipotesis .....	5
II. Tinjauan Pustaka .....	6
A. <i>Albizia falcataria</i> (L.) Fosberg .....	6
1. Sistematika .....	6
2. Penyebaran dan Tempat Tumbuh .....	7
2.1. Penyebaran .....	7
2.2. Iklim .....	7
2.3. Tanah .....	8
3. Lukisan Botanis Pohon .....	9
4. Pembungaan dan Pembuahan .....	10
5. Pembuatan Semai .....	10
6. Penanaman dan Pemeliharaan .....	11
7. Hama dan Penyakit .....	11
8. Sifat-sifat Kayu .....	12
9. Daur, Produksi .....	13
10. Penggunaan .....	13
B. Persemaian .....	13
1. Medium Pertumbuhan Semai .....	15
1.1. Limbah Daun Kayu Putih .....	15
1.2. Serabut Kelapa .....	17
C. Kualitas Semai .....	17
D. Pengapuran .....	21
1. Keasaman Tanah .....	21
2. Kapur .....	22
3. Efek Pengapuran pada Tanah .....	22

E. Unsur Hara .....	23
1. Unsur-unsur Hara Esensial .....	23
2. Mekanisme Penyerapan Unsur Hara .....	25
3. Bentuk Unsur-unsur yang Digunakan oleh Tanaman .....	25
4. Keseimbangan Unsur-unsur Hara .....	26
5. Pupuk dan Pemupukan .....	27
III. Bahan dan Metode Penelitian .....	29
A. Bahan, alat, waktu, dan lokasi Penelitian	29
B. Metode Penelitian .....	31
1. Persiapan Bahan .....	31
2. Rancangan penelitian dan cara analisis	34
3. Pelaksanaan penelitian .....	34
IV. Hasil dan Analisis Hasil .....	39
1. Tinggi Semai .....	39
2. Panjang Akar Semai .....	50
3. Diameter Semai .....	58
4. Berat Basah Total Semai .....	60
5. Berat Kering Total Semai .....	66
6. Nisbah Pucuk Akar Semai .....	72
7. Kandungan Air Relatif Semai .....	76
V. Pembahasan .....	79
VI. Kesimpulan dan Saran .....	86
Daftar Pustaka .....	88
Lampiran .....	91