

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran	4
1.6. Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tanaman Akasia Mangium	9
2.1.1. Taksonomi.....	10
2.1.2. Morfologi	10
2.1.3. Syarat Tumbuh.....	11
2.2. Dormansi Benih Akasia Mangium.....	11

2.3.	Perendaman Air Panas.....	13
2.4.	Zat Pengatur Tumbuh Ekstrak Bawang Merah	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1.	Tempat dan Waktu	15
3.2.	Bahan dan Alat	15
3.3.	Metode Penelitian.....	15
3.3.1.	Rancangan Percobaan	15
3.3.2.	Rancangan Perlakuan.....	16
3.3.3.	Rancangan Analisis.....	16
3.3.4.	Rancangan Respon	18
3.4.	Pelaksanaan Penelitian	21
3.4.1.	Persiapan Lahan	21
3.4.2.	Pembuatan Media Tanam.....	21
3.4.3.	Pembuatan Ekstrak Bawang Merah	22
3.4.4.	Penjemuran Benih	22
3.4.5.	Perendaman Benih	23
3.4.6.	Penyemaian Benih.....	23
3.4.7.	Penyapihan	24
3.4.8.	Pemeliharaan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Parameter Penunjang	25
4.1.1	Suhu dan Kelembapan.....	25
4.1.2	Analisis Hormon Auksin Ekstrak Bawang Merah	26
4.2	Parameter Utama	27
4.2.1	Daya Kecambah	27

4.2.2	Kecepatan Tumbuh	30
4.2.3	Indeks Vigor.....	32
4.2.4	Nilai Perkecambahan	33
4.2.5	Tinggi dan Diameter	35
4.2.6	Indeks Kekokohan Bibit.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		49

