

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PALGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Gaharu	5
2.1.1. Taksonomi Gaharu	6
2.1.2. Morfologi Gaharu	6
2.1.3. Nama Lain dan Penyebaran Gaharu	8
2.1.4. Syarat Tumbuh Pohon Gaharu	10
2.1.5. Manfaat Gaharu	10
2.2. Stek	11
2.2.1. Pengertian	11
2.2.2. Kelebihan Stek	12
2.2.3. Kekurangan Stek	13
2.2.4. Macam-Macam Perbanyakan Stek	13
2.2.5. Pembentukan Akar Pada Stek	15
2.2.6. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Stek	17
2.3. Macam-Macam Hormon	21
2.3.1. Auksin	21
2.3.2. Sitokinin	22
2.3.3. Giberelin	23
2.3.4. Brasinosteroid	23
2.3.5. Asam absisat	23
2.3.6. Etilen	24
2.4. Zat Pengatur Tumbuh	24
2.4.1. Pengertian	24
2.4.2. Manfaat	25
2.5. Kulit Bawang Merah	25
2.5.1. Kandungan Kulit Bawang Merah	26
BAB III. METODE PENELITIAN	28

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3. Metode Penelitian	29
3.3.1. Rancangan Penelitian	29
3.3.2. Perlakuan yang Diberikan	29
3.4. Prosedur Penelitian	30
3.4.1. Persiapan Media Tanam	30
3.4.2. Penyediaan Bahan Stek	30
3.4.3. Perlakuan	30
3.4.4. Pemeliharaan Stek	32
3.4.5. Variabel Pengamatan	32
3.4.6. Analisis Data	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Persentase Tumbuh Stek Batang Gaharu	34
4.2. Pertambahan Jumlah Daun Stek Batang Gaharu	39
4.3. Pertumbuhan Tunas Stek Batang Gaharu	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penyebaran dan Nama Lokal Gaharu	8
Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam penelitian	28
Tabel 3.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	28
Tabel 4.1. Referensi Penelitian Terdahulu.....	36
Tabel 4.2. Hasil Analisis Sidik Regresi Antara Diameter Dengan Jumlah Daun	37
Tabel 4.3. <i>Model Summary</i> Regresi Antara Perlakuan Dengan Jumlah Daun .	38
Tabel 4.4. Hasil Analisis Sidik Regresi Antara Diameter Dengan Tunas	38
Tabel 4.5. <i>Model Summary</i> Regresi Antara Perlakuan Dengan Tunas	38
Tabel 4.6. Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Daun	41
Tabel 4.7. Hasil Analisis <i>Post Hoc Test</i> Perlakuan Dengan Jumlah Daun Pada Minggu ke-3	41
Tabel 4.8. Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Perlakuan Terhadap Tunas.	44
Tabel 4.9. Hasil Analisis <i>Post Hoc Test</i> Perlakuan Dengan Tunas Pada Minggu ke-3 sampai 7.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Rancangan Percobaan Penelitian	29
Gambar 4.1. Kondisi Stek Batang Gaharu : (a) saat mengerut, (b) saat daun mengering, (c) saat merapauh.....	34
Gambar 4.2. Kondisi Akar Stek Batang Gaharu: (a) Perlakuan D, (b) Perlakuan E.....	35
Gambar 4.3. Kondisi Daun Stek Batang Gaharu Pada Umur: (a) 4 MST, (b) 7 MST	40
Gambar 4.4. Grafik Pertambahan Jumlah Daun Pada Stek Batang Gaharu Pada Setiap Perlakuan dan Minggu Setelah Tanam.....	40
Gambar 4.5. Kondisi Tunas Pada 2 MST	43
Gambar 4.6. Kondisi Tunas Pada 12 MST : (a) Perlakuan D, (b) Perlakuan G	43
Gambar 4.7. Grafik Pertambahan Tunas Pada Stek Batang Gaharu Pada Setiap Perlakuan dan Minggu Setelah Tanam	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	54
Lampiran 2	54
Lampiran 3	55
Lampiran 4	56
Lampiran 5	57