

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Lahan pasir pantai .....	6
B. Tempurung Kelapa .....	8
C. Arang Kayu.....	10
D. Sekam Padi .....	12
E. Briket Arang .....	14
F. Pengaktifan Briket .....	18
G. Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum .L</i> ).....	20
H. Hipotesis .....	25
III. TATA LAKSANA PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu.....	26
B. Bahan dan Alat .....	26
C. Metode pelaksanaan .....	26
D. Tata Cara Penelitian.....	27
E. Parameter Pengamatan .....	33
F. Analisis Data.....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Tinggi Tanaman.....	40

B.	Jumlah Daun .....	43
C.	Panjang Akar .....	46
D.	Jumlah Anakan .....	51
E.	Bobot Segar Akar .....	55
F.	Bobot Kering Akar .....	56
G.	Bobot Segar Daun.....	58
H.	Bobot Kering Daun.....	60
I.	Bobot Segar Umbi .....	62
J.	Bobot Kering Umbi .....	64
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A.	Kesimpulan.....	68
B.	Saran .....	68
	DAFTAR PUSTAKA .....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan tempurung dan arang tempurung kelapa.....	9
Tabel 2. Kualitas Tempurung Kelapa .....	10
Tabel 3. Sifat Arang Tempurung Kelapa .....	10
Tabel 4. Komposisi Kimia arang kayu yang dipanaskan pada suhu 750°C.....	11
Tabel 5. Sifat Arang dari Kayu .....	12
Tabel 6. Komposisi umum dari sekam padi.....	13
Tabel 7. Karakteristik kimia-fisika dari sekam padi .....	13
Tabel 8. Standar Industri Indonesia Kualitas Arang Aktif.....	19
Tabel 9. Rekomendasi Pupuk Untuk Bawang Merah Pada Tanah Mineral.....	24
Tabel 10. Hasil Uji Jarak Ganda Duncan 5% terhadap beberapa parameter tanaman pada umur 14 HST.....	38
Tabel 11. Hasil Uji Jarak Ganda Duncan 5% terhadap beberapa parameter tanaman pada umur 28 HST.....	39
Tabel 12. Hasil Uji Jarak Ganda Duncan 5% terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 42 HST dan jumlah anakan pada umur 49 HST.....	39
Tabel 13. Hasil Uji Jarak Ganda Duncan 5% terhadap beberapa parameter tanaman pada umur 60 HST.....	40

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Grafik hubungan antara tinggi tanaman dengan umur tanaman .....	42
Gambar 2. Grafik hubungan antara jumlah daun dengan umur tanaman .....	46
Gambar 3. Grafik hubungan antara panjang akar tanaman dengan umur tanaman bawang merah .....	50
Gambar 4. Grafik hubungan antara jumlah anakan dengan umur tanaman.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Penelitian .....	75
Lampiran 2. Perhitungan Berat Komposisi Media Tanam.....	76
Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Perpolibag.....	77
Lampiran 4 Deskripsi Bawang Merah Varietas Bima Brebes .....	79
Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Jarak Duncan 5% Umur 14 HST Pada Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Bobot Segar Daun, Bobot Kering Daun, Panjang Akar, Bobot Segar Akar, Bobot Kering Akar, Jumlah Anakan. ....	80
Lampiran 6. Hasil Analisis Uji Jarak Duncan 5% Umur 28 HST Pada Jumlah Daun, Tinggi Tanaman, Bobot Segar Daun, Bobot Kering Daun, Panjang Akar, Bobot Segar Akar, Bobot Kering Akar, Jumlah Anakan. ....	82
Lampiran 7. Hasil Analisis Uji Jarak Duncan 5% Umur 42 HST pada Tinggi tanaman, Jumlah daun, dan Umur 49 HST pada Jumlah Anakan.....	84
Lampiran 8. Hasil Analisis Uji Jarak Duncan 5% Saat Panen (60 HST) Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Bobot Segar Daun, Bobot Kering Daun, Panjang Akar, Bobot Segar Akar, Bobot Kering Akar. ....	85
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	87