

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
 I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Agroforestri.....	5
II.2. Lahan Pantai Samas.....	7
II.3. Pemecah angin (<i>windbreak</i>).....	9
II.4. Cemara udang.....	12
II.5. Kacang tunggak.....	13
 III. METODE PENELITIAN	
III.1. Lokasi dan waktu penelitian.....	16
III.2. Alat dan Bahan.....	18
III.3. Prosedur penelitian.....	19
III.3.1. Pemilihan lokasi penelitian dan persiapan lahan.....	19
III.3.2. Penanaman dan pemeliharaan kacang tunggak.....	19
III.3.3. Metode Pengumpulan data.....	21
III.3.4. Pemanenan kacang tunggak.....	23
III.4. Analisis data.....	24
 IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Keadaan <i>windbreak</i> (pemecah angin).....	25
IV.2. Faktor lingkungan.....	27
IV.2.1. Kecepatan angin.....	27
IV.2.2. Suhu udara.....	30
IV.2.3. Suhu tanah.....	32

IV.3. Kacang tunggak.....	34
IV.3.1. Pertumbuhan tinggi kacang tunggak.....	34
IV.3.2. Biomassa tanaman kacang tunggak	37
IV.3.2.1. Biomassa batang-daun kacang tunggak.....	37
IV.3.2.2. Biomassa akar.....	40
IV.3.2.3. Biomasssa buah kacang tunggak.....	42
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	47
V.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kegiatan penelitian di lapangan.....	7
2. Kegiatan penelitian di laboratorium.....	7
3. Data pertumbuhan kacang tunggak.....	35
4. Hasil analisis keragaman tinggi kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	37
5. Hasil analisis keragaman biomassa batang-daun kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	39
6. Tabel uji lanjut LSD biomassa batang -daun kacang tunggak.....	40
7. Hasil analisis keragaman biomassa akar kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	41
Tabel uji lanjut LSD biomassa akar kacang tunggak.....	42
9. Hasil analisis keragaman biomassa buah kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	43
10. Tabel uji lanjut LSD berat kering buah kacang tunggak.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ruang lingkup agroforestry.....	7
2. Lokasi penanaman kacang tunggak di Samas dan Cangkring (Sumber : Google earth).....	16
3. <i>Lay out</i> tata letak penanaman kacang tunggak dan fasilitas pendukungnya.....	17
4. Lay out lahan pertanaman kacang tunggak.....	21
5. Grafik rata-rata kecepatan angin di Samas dan Cangkring.....	28
6. Grafik rata-rata suhu udara di Samas dan Cangkring	31
7. Grafik rata-rata suhu tanah di Samas dan Cangkring	33
8. Grafik rata-rata biomassa batang-daun kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	38
9. Grafik rata-rata biomassa akar kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	40
10. Grafik rata-rata biomassa buah kacang tunggak di Samas dan Cangkring.....	43