

DAFTAR ISI

Halaman

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERUNTUKAN	vi
RINGKASAN	vii
RIWAYAT HIDUP	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Hipotesis.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Klasifikasi Tanaman Kedelai	7
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai	7
2.2.1 Iklim	7
2.2.2 Ketinggian Tempat.....	8
2.2.3 Media Tanam	8
2.3 Varietas Tanaman Kedelai	8
2.3.1 Tanaman Kedelai Varietas Argomulyo.....	9
2.3.2 Tanaman Kedelai Varietas Gepak Kuning.....	10
2.4 Media Tanam.....	11
2.4.1 Blotong	11
2.4.2 <i>Trichoderma</i> sp.	12
2.4.3 Abu Ketel	12
2.4.4 Arang Sekam.....	13
2.4.5 Arang Kayu	14
2.5 Hasil Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.2.1 Alat.....	16
3.2.2 Bahan.....	16

3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Penelitian dan Perlakuan	17
3.3.2 Pelaksanaan Penelitian	18
3.3.3 Pengamatan	19
3.3.4 Analisis Data	21
3.3.5 Denah Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil	23
4.2 Pembahasan	28
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Kombinasi media tanam dan varietas tanaman kedelai.....	17
Tabel 2. Rata-rata tinggi tanaman kedelai (cm) pada berbagai kombinasi perlakuan varietas tanaman kedelai (V) dan media tanam (M) umur 14, 28, 42, dan 56 HST.....	23
Tabel 3. Rata-rata diameter batang (mm) tanaman kedelai pada berbagai kombinasi perlakuan media tanam (B) dan varietas tanaman (V) umur 14, 28, 42, dan 56 HST.....	24
Tabel 4. Rata-rata tinggi tanaman kedelai (cm) pada berbagai kombinasi perlakuan varietas tanaman kedelai (V) dan media tanam (M) 14, 28, 42, dan 56 HST.....	25
Tabel 5. Rata-rata pengamatan produksi tanaman kedelai pada berbagai kombinasi perlakuan varietas tanaman kedelai (V) dan media tanam (M) setelah panen.	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Persiapan media tanam.....	58
Gambar 2. Pemberian <i>Trichoderma</i> sp. 15 gram per polybag	58
Gambar 3. Penanaman benih kedelai	59
Gambar 4. Penyiraman rutin setiap hari.....	59
Gambar 5. Tanaman kedelai umur 7 HST	60
Gambar 6. Pemupukan NPK 200 ml per tanaman	60
Gambar 7. Pengamatan tinggi tanaman 14 HST	61
Gambar 8. Pengamatan diameter batang 14 HST	61
Gambar 9. Pengamatan jumlah daun 14 HST	62
Gambar 10. Penyiangan sekitar media tanam	62
Gambar 11. Penyulaman	63
Gambar 12. Pengendalian hama dengan insectisida	63
Gambar 13. Pemasangan ajir tanaman	64
Gambar 14. Pemupukan daun	64
Gambar 15. Pemanenan kedelai varietas Gepak Kuning 75 HST	65
Gambar 16. Pemanenan kedelai varietas Argomulyo 81 HST	65
Gambar 17. Penghitungan dan penimbangan berat basah polong.....	66
Gambar 18. Penjemuran polong.....	66
Gambar 19. Penimbangan berat kering polong.....	67
Gambar 20. Penimbangan berat kering biji.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Benih Kedelai Varietas Argomulyo dan Gepak Kuning.....	47
Lampiran 2. Sidik Ragam dan Uji Lanjut Tinggi Tanaman Kedelai 14, 28,42, dan 56 HST.....	49
Lampiran 3. Sidik Ragam dan Uji Lanjut Diameter Batang Tanaman Kedelai 14, 28,42, dan 56 HST.....	51
Lampiran 4. Sidik Ragam dan Uji Lanjut Jumlah Daun Tanaman Kedelai 14, 28, 42, dan 56 HST.....	53
Lampiran 5. Sidik Ragam dan Uji Lanjut Hasil Produksi Tanaman Kedelai.....	55
Lampiran 6. Denah Penelitian.....	57
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	58