

DAFTAR ISI

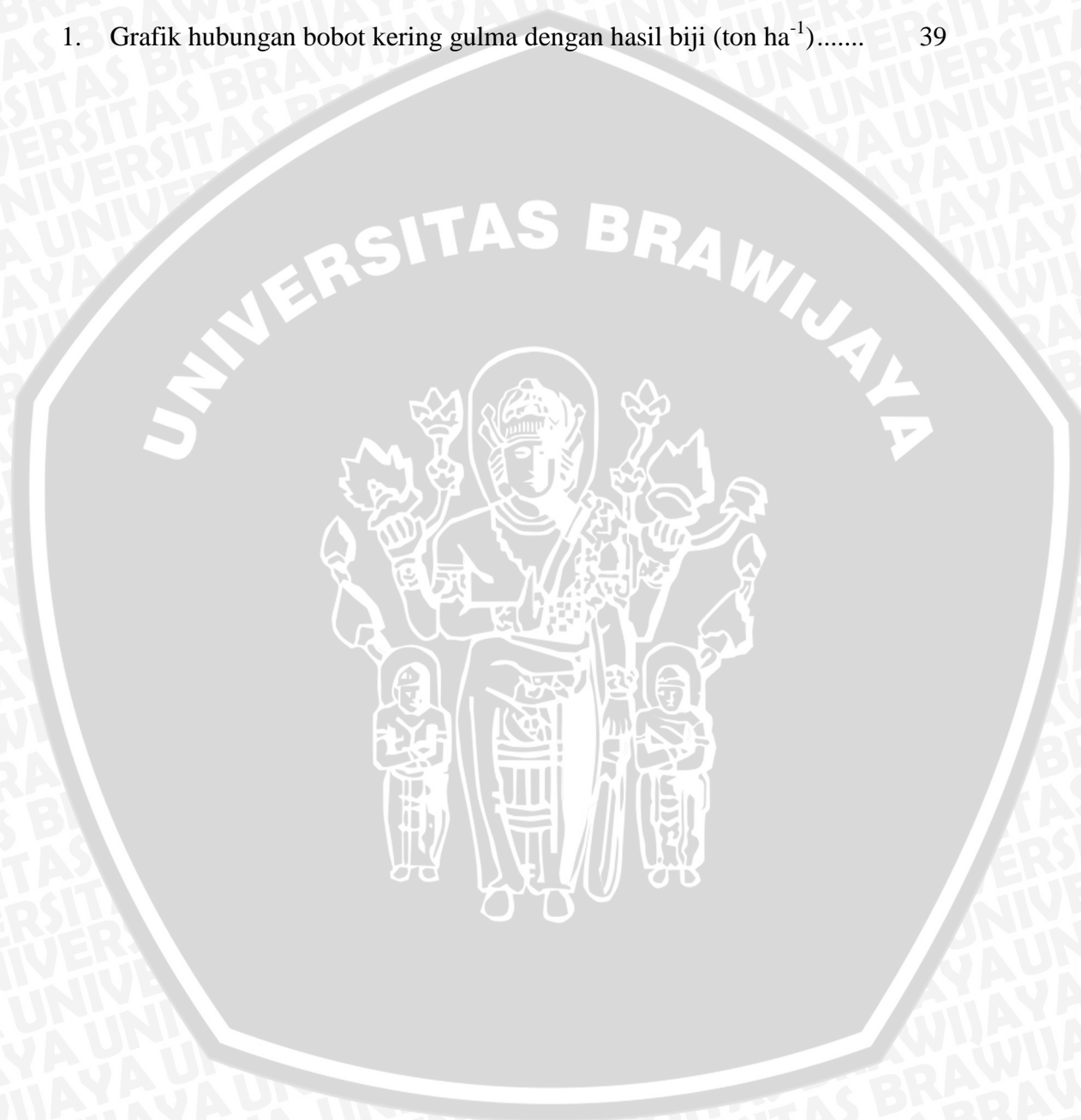
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Karakteristik tanaman kedelai	3
2.2 Sistem olah tanah	4
2.3 Peranan mulsa pada tanah	5
2.4 Mulsa jerami	6
2.5 Pengaruh sistem olah tanah dan mulsa organik pada tanaman....	8
3. METODOLOGI	10
3.1 Tempat dan waktu	10
3.2 Alat dan bahan	10
3.3 Metode penelitian	10
3.4 Pelaksanaan penelitian	11
3.5 Pengamatan	12
3.1 Analisis data	14
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan	34
5. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal.
1.	Rerata luas daun akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami pada hari ke-40.....	15
2.	Rerata luas daun akibat perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	16
3.	Rerata bobot kering total tanaman akibat perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	18
4.	Rerata indeks luas daun akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami pada hari ke-40	19
5.	Rerata indeks luas daun akibat perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	20
6.	Rerata laju pertumbuhan relatif (LPR) akibat perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	21
7.	Rerata jumlah polong/ tanaman akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	22
8.	Rerata jumlah biji/ tanaman akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	23
9.	Rerata bobot biji/ tanaman akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	25
10.	Rerata bobot 100 biji akibat perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	27
11.	Rerata hasil biji ton ha ⁻¹ akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	27
12.	Rerata temperatur tanah akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	29
13.	Rerata kelembaban tanah akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami	32
14.	Rerata bobot kering gulma akibat interaksi perlakuan sistem olah tanah dan pemulsaan jerami pada umur pengamatan 30 hst.....	33

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal.
1.	Grafik hubungan bobot kering gulma dengan hasil biji (ton ha ⁻¹).....	39



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal.
1.	Deskripsi kedelai varietas Grobogan	45
2.	Denah petak percobaan.....	46
3.	Denah petak pengambilan tanaman contoh	47
4.	Perhitungan kebutuhan mulsa.....	48
5.	Perhitungan kebutuhan pupuk	49
6.	Hasil analisis ragam komponen pertumbuhan.....	50
7.	Hasil analisis ragam komponen hasil	51
8.	Hasil analisis ragam komponen lingkungan.....	52
9.	Hasil analisis ragam bobot kering gulma pada 30 hst	53
10.	Analisa bahan organik tanah awal dan akhir	54
11.	Analisa kemantapan agregrat dan porositas tanah awal	55
12.	Analisa kemantapan agregrat dan porositas tanah akhir.....	56
13.	Foto tanaman kedelai saat pengamatan	57
14.	Foto biji kedelai pada berbagai perlakuan.....	59

