

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
RIWAYAT HIDUP	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Hipotesis	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pola pertumbuhan dan perkembangan tanaman padi	4
2.2 Peran unsur hara N, P dan K pada padi	7
2.2.1 Peranan nitrogen (N).....	7
2.2.2 Peranan fosfor (P).....	8
2.2.3 Peranan kalium (K).....	9
2.3 Kebutuhan unsur hara pada tanaman padi	10
2.4 Dampak penggunaan pupuk anorganik berlebih pada tanah dan tanaman	12
2.5 Pupuk kompos granul diperkaya.....	14
2.6 Sistem tanam jajar legowo.....	16
2.7 Pengaruh pengaturan jarak tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi	19
2.8 Hubungan antara pemupukan dengan jarak tanam	19
3. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan waktu	21
3.2 Alat dan bahan	21
3.3 Metode penelitian	21
3.4 Pelaksanaan penelitian	21
1. Persemaian	22
2. Pengolahan tanah.....	22
3. Penanaman padi	22
4. Pemupukan.....	23
5. Pemeliharaan.....	23
6. Panen.....	24
3.5 Pengamatan	24
1. Tanah	24
2. Tanaman.....	24
a. Pengamatan pertumbuhan	24
b. Analisis pertumbuhan tanaman	26
3.6 Analisis data	26

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

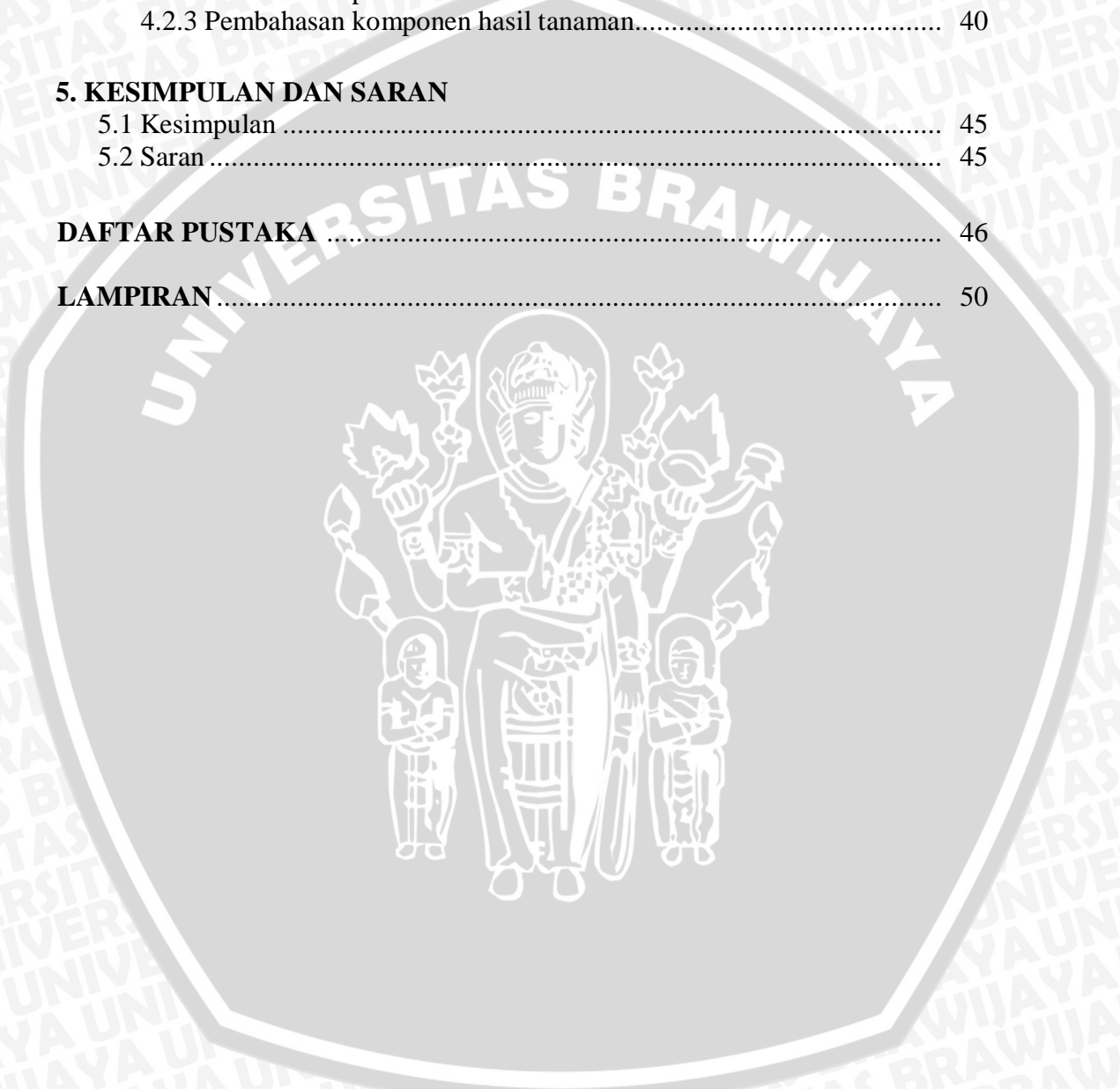
4.1 Hasil	27
4.1.1 Pengamatan pertumbuhan tanaman	27
4.1.2 Pengamatan komponen hasil tanaman	33
4.2 Pembahasan.....	36
4.2.1 Kondisi kesuburan tanah di daerah penelitian.....	36
4.2.2 Pembahasan pertumbuhan tanaman.....	38
4.2.3 Pembahasan komponen hasil tanaman.....	40

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45

DAFTAR PUSTAKA 46

LAMPIRAN 50



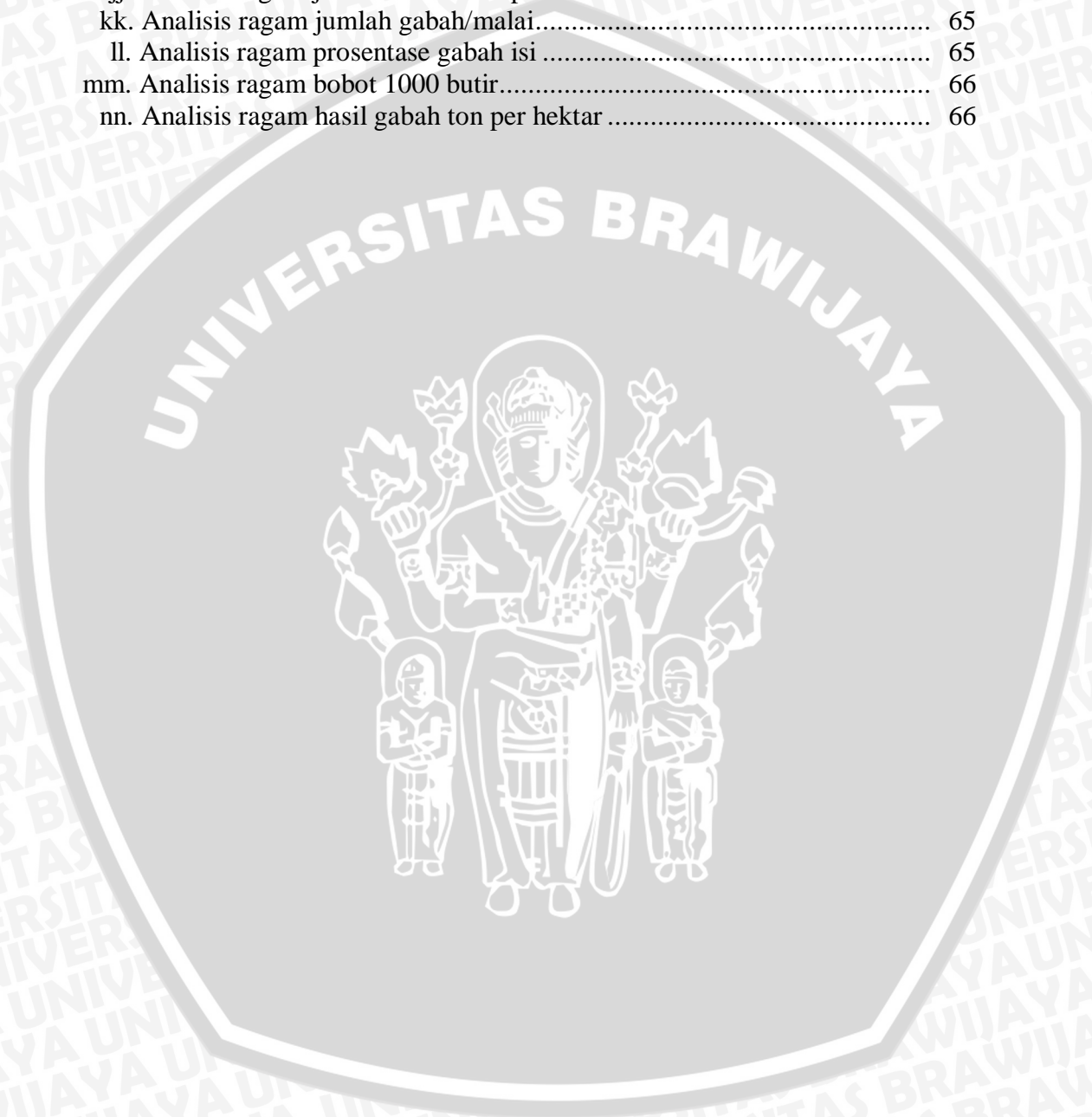
DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Rerata tinggi tanaman pada berbagai umur pengamatan	27
2.	Rerata jumlah anakan akibat interaksi pada umur 60hst.....	28
3.	Rerata jumlah anakan pada berbagai umur pengamatan.....	29
4.	Rerata luas daun pada berbagai umur pengamatan.....	30
5.	Rerata indeks luas daun pada berbagai umur pengamatan.....	31
6.	Rerata berat kering total tanaman pada berbagai umur pengamatan.	32
7.	Rerata laju pertumbuhan tanaman pada berbagai umur pengamatan	33
8.	Rerata berbagai komponen hasil panen tanaman.....	34
9.	Rerata hasil gabah per ton akibat interaksi.....	36

No	Lampiran	Halaman
10.	a. Analisis ragam tinggi tanaman 15 hst.....	56
	b. Analisis ragam tinggi tanaman 30 hst	56
	c. Analisis ragam tinggi tanaman 45 hst.....	56
	d. Analisis ragam tinggi tanaman 60 hst	57
	e. Analisis ragam tinggi tanaman 75 hst.....	57
	f. Analisis ragam tinggi tanaman 90 hst	57
	g. Analisis ragam jumlah anakan 15 hst	57
	h. Analisis ragam jumlah anakan 30 hst	58
	i. Analisis ragam jumlah anakan 45 hst	58
	j. Analisis ragam jumlah anakan 60 hst	58
	k. Analisis ragam jumlah anakan 75 hst	58
	l. Analisis ragam jumlah anakan 90 hst	59
	m. Analisis ragam luas daun 15 hst	59
	n. Analisis ragam luas daun 30 hst	59
	o. Analisis ragam luas daun 45 hst	59
	p. Analisis ragam luas daun 60 hst	60
	q. Analisis ragam luas daun 75 hst	60
	r. Analisis ragam luas daun 90 hst	60
	s. Analisis ragam indeks luas daun 15 hst	61
	t. Analisis ragam indeks luas daun 30 hst	61
	u. Analisis ragam indeks luas daun 45 hst	61
	v. Analisis ragam indeks luas daun 60 hst	61
	w. Analisis ragam indeks luas daun 75 hst	62
	x. Analisis ragam indeks luas daun 90 hst	62
	y. Analisis ragam berat kering total tanaman 15 hst	62
	z. Analisis ragam berat kering total tanaman 30 hst	62
	aa. Analisis ragam berat kering total tanaman 45 hst	63
	bb. Analisis ragam berat kering total tanaman 60 hst	63
	cc. Analisis ragam berat kering total tanaman 75 hst	63

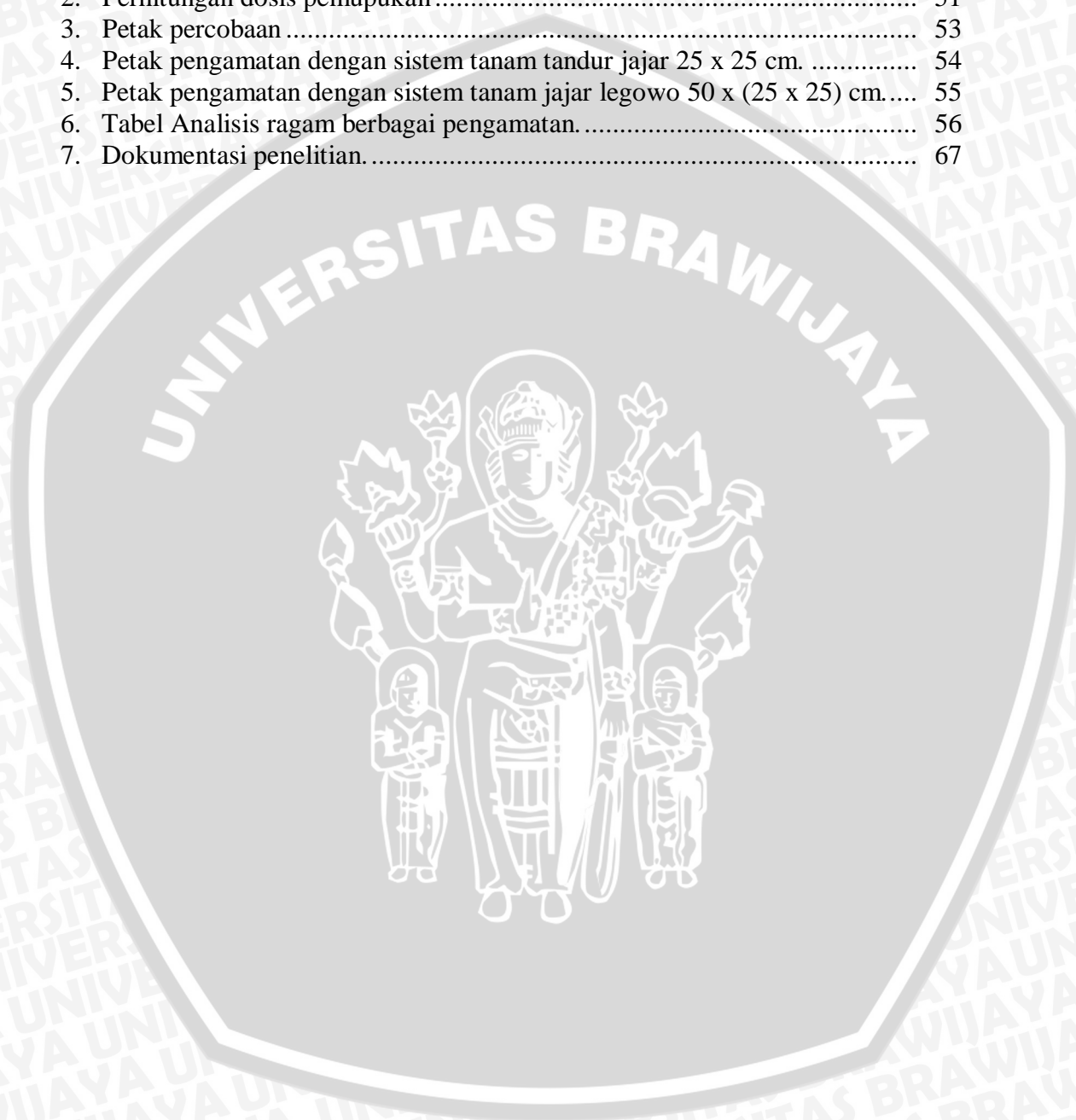


dd. Analisis ragam berat kering total tanaman 90 hst	63
ee. Analisis ragam laju pertumbuhan tanaman 15 - 30 hst	64
ff. Analisis ragam laju pertumbuhan tanaman 30 - 45 hst	64
gg. Analisis ragam laju pertumbuhan tanaman 45 - 60 hst	64
hh. Analisis ragam laju pertumbuhan tanaman 60 - 75 hst	64
ii. Analisis ragam laju pertumbuhan tanaman 75 - 90 hst	65
jj. Analisis ragam jumlah malai/rumpun	65
kk. Analisis ragam jumlah gabah/malai.....	65
ll. Analisis ragam prosentase gabah isi	65
mm. Analisis ragam bobot 1000 butir.....	66
nn. Analisis ragam hasil gabah ton per hektar	66



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Deskripsi varietas ciherang.....	50
2.	Perhitungan dosis pemupukan.....	51
3.	Petak percobaan.....	53
4.	Petak pengamatan dengan sistem tanam tandur jajar 25 x 25 cm.	54
5.	Petak pengamatan dengan sistem tanam jajar legowo 50 x (25 x 25) cm.....	55
6.	Tabel Analisis ragam berbagai pengamatan.....	56
7.	Dokumentasi penelitian.....	67



DAFTAR GAMBAR

No	Lampiran	Halaman
1.	Pembuatan pupuk granul	67
2.	Persemaian.	67
3.	Penanaman.	67
4.	Lahan sesudah tanam.	67
5.	Lahan 15 hst.	67
6.	Lahan 30 hst.	67
7.	Lahan 45 hst.	68
8.	Lahan 60 hst.	68
9.	Lahan 75 hst.	68
10.	Lahan 90 hst.	68
11.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J1P0.	68
12.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J1P1.	68
13.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J1P2.	68
14.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J1P3.	68
15.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J2P0.	69
16.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J2P1.	69
17.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J2P2.	69
18.	Tanaman umur 90 hst perlakuan J2P3.	69
19.	Panen perlakuan J1P1.	69
20.	Panen perlakuan J2P2.	69
21.	Penjemuran gabah 1.	70
22.	Penjemuran gabah 1.	70
23.	Bobot 1000 butir perlakuan J1 berbagai perlakuan.	70
24.	Bobot 1000 butir perlakuan J2 berbagai perlakuan.	70