

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis.....	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung	3
2.2 Sistem olah tanah	4
2.3 Persaingan gulma dengan tanaman	5
2.4 Tanaman orok-orok.....	6
2.5 Peranan orok-orok sebagai tanaman penutup tanah.....	7
2.6 Pengaruh sistem olah tanah dan tanaman penutup tanah	8
3. BAHAN DAN METODE	
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
3.6 Analisis data	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	17
4.2 Pembahasan.....	40
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Nilai SDR gulma pada pengamatan hari ke 15	19
2.	Nilai SDR gulma pada pengamatan hari ke 30	20
3.	Rerata bobot kering total gulma akibat interaksi antara olah tanah dengan populasi orok-orok pada pengamatan 15 dan 30 hst.....	21
4.	Rerata tinggi tanaman akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok.....	23
5.	Rerata luas daun tanaman akibat interaksi antara olah tanah dengan populasi orok-orok pada pengamatan 30 dan 75 hst	23
6.	Rerata luas daun tanaman akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok pada pengamatan 15,45 dan 60 hst	25
7.	Rerata bobot kering total tanaman akibat interaksi antara olah tanah dengan populasi orok-orok pada pengamatan 30 hst.....	26
8.	Rerata bobot kering total tanaman akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok pada pengamatan 15, 45, 60 dan 75hst	27
9.	Rerata indeks luas daun tanaman akibat interaksi antara olah tanah dengan populasi orok-orok pada pengamatan 30 dan 75 hst.....	28
10.	Rerata indeks luas daun tanaman akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok pada pengamatan 15, 45 dan 60 hst	30
11.	Rerata laju pertumbuhan relatif tanaman akibat interaksi antara olah tanah dengan populasi orok-orok 15-30 hst.....	30
12.	Rerata laju pertumbuhan relatif tanaman akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok 30-45 hst, 45-60 hst dan 60-75 hst	31
13.	Rerata diameter tongkol, bobot kering tongkol berklubot dan tanpa klubot bobot kering biji/tongkol dan hasil biji ton ha ⁻¹ akibat interaksi antara olah tanah dengan populasi orok-orok	35
14.	Rerata panjang tongkol dan bobot 100 biji akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok	36
15.	Rerata temperatur tanah pada pukul 06.00 WIB akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok	37

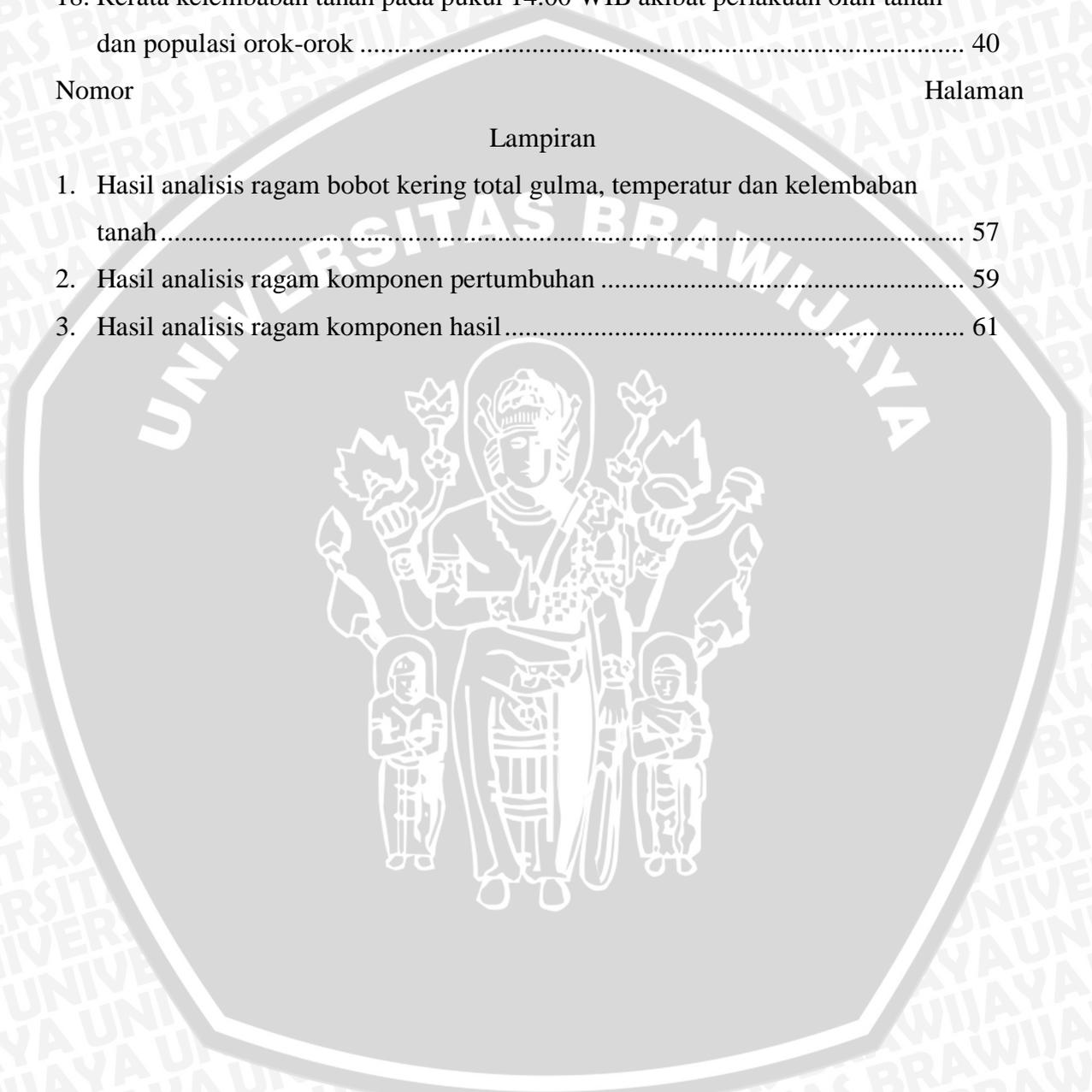


16. Rerata temperatur tanah pada pukul 14.00 WIB akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok	38
17. Rerata kelembaban tanah pada pukul 06.00 WIB akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok	39
18. Rerata kelembaban tanah pada pukul 14.00 WIB akibat perlakuan olah tanah dan populasi orok-orok	40

Nomor		Halaman
-------	--	---------

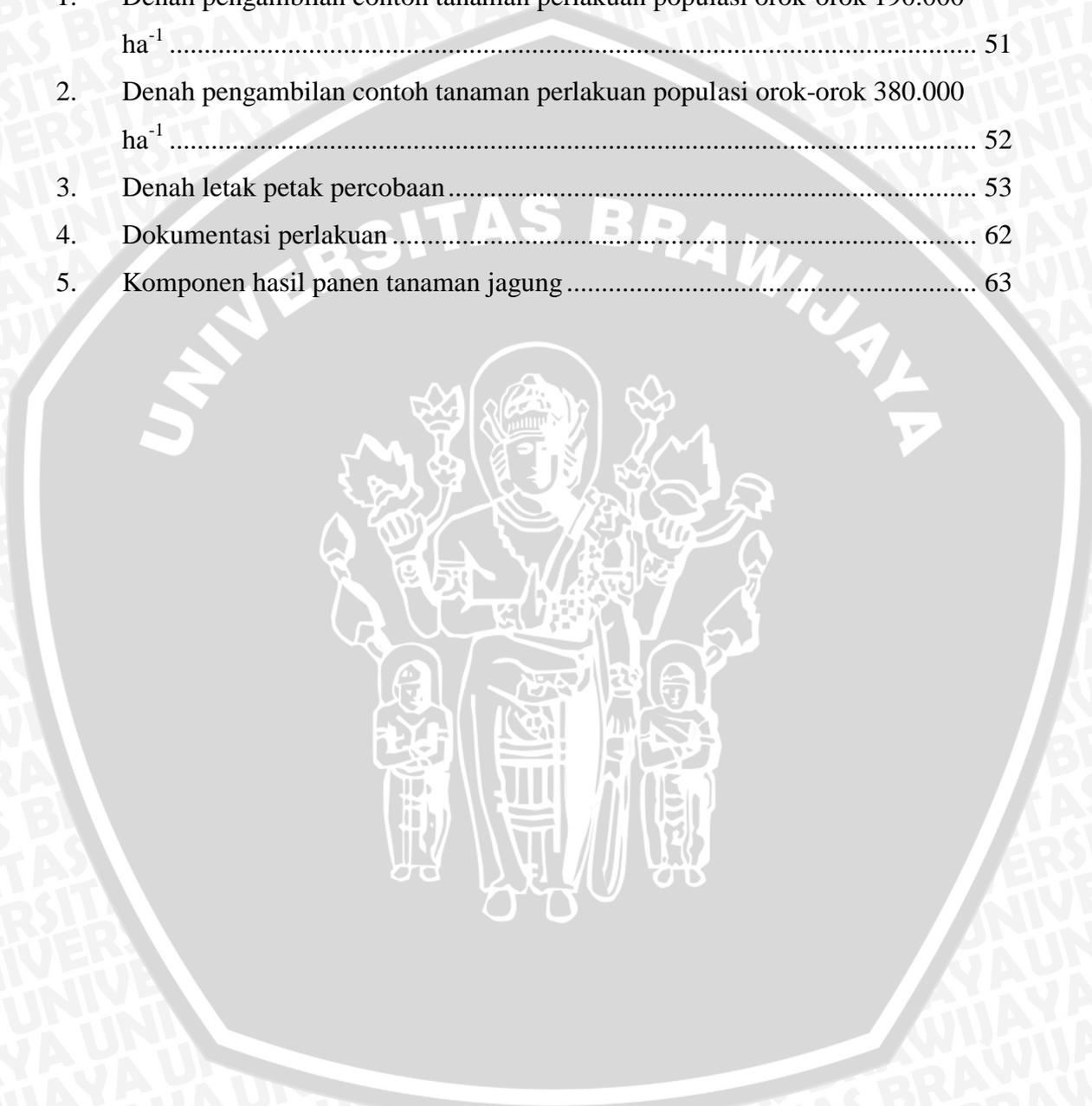
Lampiran

1. Hasil analisis ragam bobot kering total gulma, temperatur dan kelembaban tanah	57
2. Hasil analisis ragam komponen pertumbuhan	59
3. Hasil analisis ragam komponen hasil	61



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Lampiran	Halaman
1.	Denah pengambilan contoh tanaman perlakuan populasi orok-orok 190.000 ha ⁻¹	51
2.	Denah pengambilan contoh tanaman perlakuan populasi orok-orok 380.000 ha ⁻¹	52
3.	Denah letak petak percobaan	53
4.	Dokumentasi perlakuan	62
5.	Komponen hasil panen tanaman jagung	63



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Deskripsi jagung varietas pioneer 21 (P-21)	50
2.	Denah pengambilan contoh tanaman perlakuan populasi orok-orok 190.000 ha ⁻¹	51
3.	Denah pengambilan contoh tanaman perlakuan populasi orok-orok 380.000 ha ⁻¹	52
4.	Denah letak petak percobaan	53
5.	Perhitungan kebutuhan pupuk	54
6.	Perhitungan populasi dan kebutuhan orok-orok	56
7.	Hasil analisis ragam bobot kering total gulma, temperature dan kelembaban tanah	57
8.	Hasil analisis ragam komponen pertumbuhan	59
9.	Hasil analisis ragam komponen hasil	61
10.	Dokumentasi perlakuan	62
11.	Dokumentasi komponen hasil panen	63

