

## DAFTAR ISI

	Hal
RINGKASAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Hipotesis.....	2
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Karakteristik tanaman kacang hijau ( <i>Vigna radiata</i> L.).....	3
2.2. Pertumbuhan dan perkembangan kacang hijau.....	3
2.3. Persaingan tanaman kacang hijau dengan gulma.....	4
2.4. Peran bahan organik pada kesuburan tanah .....	5
2.5. Peran pupuk hijau paitan pada tanaman kacang hijau .....	7
2.6. Pengaruh waktu penyiangan pada pertumbuhan tanaman kacang hijau	8
2.7. Pengaruh bahan organik dan waktu Penyiangan pada tanaman.....	9
<b>3. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1. Tempat dan waktu .....	11
3.2. Alat dan bahan.....	11
3.3. Metode penelitian.....	11
3.4. Pelaksanaan penelitian .....	12
3.5. Pengamatan .....	14
3.6. Analisis data .....	17
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil .....	18
4.2. Pembahasan .....	41
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

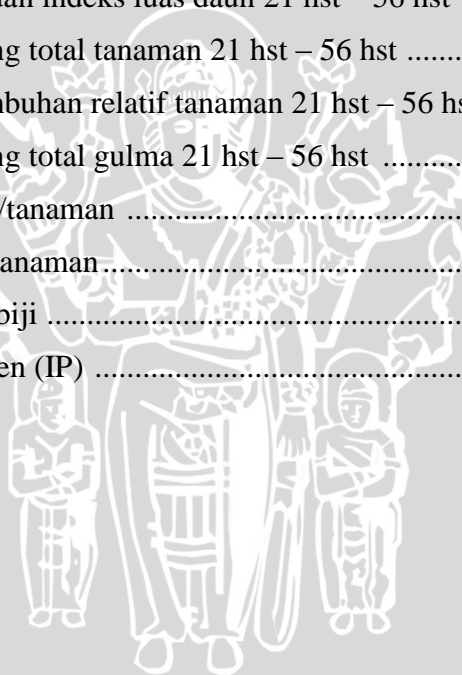
## DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal.
1.	Fase pertumbuhan kacang hijau .....	4
2.	Kandungan hara beberapa biomassa tumbuhan .....	8
3.	Kombinasi perlakuan .....	12
4.	Nilai SDR gulma 10 hst .....	20
5.	Nilai SDR gulma 20 hst .....	22
6.	Nilai SDR gulma 30 hst .....	24
7.	Nilai SDR gulma 40 hst .....	26
8.	Nilai SDR gulma 50 hst .....	28
9.	Rerata bobot kering gulma akibat perlakuan <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan pada berbagai umur pengamatan.....	29
10.	Rerata tinggi tanaman akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan pada berbagai umur pengamatan ..	30
12.	Rerata Jumlah daun akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan berbagai umur pengamatan .....	31
13.	Rerata luas daun akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan pada berbagai umur pengamatan	32
14.	Rerata indeks luas daun akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan pada berbagai umur pengamatan	34
15.	Rerata bobot kering total tanaman akibat pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan pada berbagai umur pengamatan	35
16.	Rerata laju pertumbuhan relatif tanaman akibat pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan pada berbagai umur pengamatan .....	36
17.	Rerata jumlah polong isi/tanaman akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan .....	37
18.	Rerata jumlah biji/tanaman akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan .....	38
19.	Rerata bobot 100 biji akibat perlakuan pemberian pupuk hijau <i>T. diversifolia</i> dan waktu penyiangan .....	39

- 20. Rerata hasil biji ton ha<sup>-1</sup> akibat perlakuan pemberian pupuk hijau *T. diversifolia* dan waktu penyiangan ..... 40
- 21. Rerata indeks panen akibat perlakuan pemberian pupuk hijau *T. diversifolia* dan waktu penyiangan ..... 40

**LAMPIRAN**

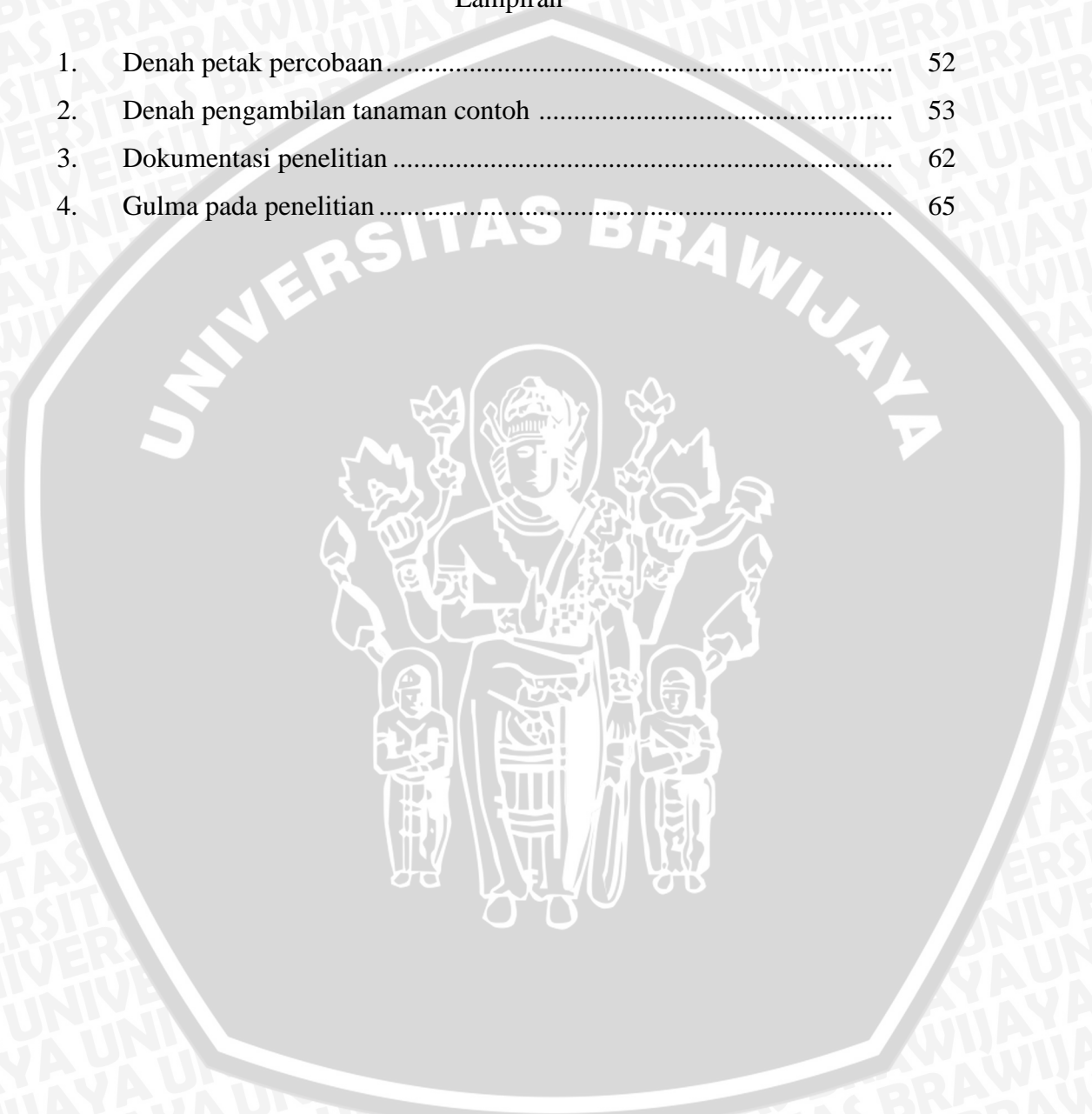
<b>No.</b>	<b>Hal.</b>
19. F hitung jumlah daun 21 hst – 56 hst .....	56
20. F hitung tinggi tanaman 21 hst – 56 hst .....	56
21. F hitung luas daun dan indeks luas daun 21 hst – 56 hst .....	57
22. F hitung bobot kering total tanaman 21 hst – 56 hst .....	57
23. F hitung laju pertumbuhan relatif tanaman 21 hst – 56 hst .....	58
24. F hitung bobot kering total gulma 21 hst – 56 hst .....	58
25. F hitung jumlah biji/tanaman .....	59
26. F hitung bobot biji/tanaman .....	59
27. F hitung bobot 100 biji .....	59
28. F hitung indeks panen (IP) .....	59





## DAFTAR GAMBAR

No.	Lampiran	Hal.
1.	Denah petak percobaan.....	52
2.	Denah pengambilan tanaman contoh .....	53
3.	Dokumentasi penelitian .....	62
4.	Gulma pada penelitian .....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal.
1. Deskripsi tanaman kacang hijau var. Vima-1. ....	51
2. Denah petak percobaan .....	52
3. Denah pengambilan petak tanaman contoh .....	53
4. Perhitungan kebutuhan pupuk hijau paitan ( <i>T. diversifolia</i> ) dan pupuk Urea, SP-36, KCL.....	54
5. Hasil analisis ragam komponen pertumbuhan .....	56
6. Hasil analisis ragam komponen panen .....	59
7. Hasil analisis jaringan tanaman paitan ( <i>T. diversifolia</i> ) .....	60
8. Hasil analisis tanah awal .....	61
9. Hasil analisis tanah akhir .....	62
10. Dokumentasi penelitian.....	63
11. Gulma pada lahan percobaan .....	65

