

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>SUMMARY</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<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 Kedelai .....	3
2.2 Syarat Tumbuh Kedelai .....	3
2.3 Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kedelai .....	5
2.4 Peran Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	7
2.5 Peran Sengon Sebagai Naungan .....	9
2.6 Pengaruh Naungan Terhadap Varietas Argomulyo dan Varietas Wilis ..	11
<b>3. METODE PELAKSANAAN</b>	
3.1 Tempat dan Lokasi Penelitian .....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Metode Penelitian .....	13
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	14
3.5 Pengamatan Penelitian .....	15
3.6 Analisis Data .....	17
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil .....	18
4.1.1 Pertumbuhan Tanaman Kedelai .....	18
4.1.1.1 Tinggi Tanaman .....	18

4.1.1.2 Jumlah Daun .....	19
4.1.1.3 Luas Daun .....	20
4.1.1.4 Indeks Luas Daun .....	21
4.1.1.5 Jumlah Bunga .....	22
4.1.1.6 Jumlah Polong .....	24
4.1.1.7 Bobot Kering Polong.....	27
4.1.1.8 Bobot Kering Tanaman .....	29
4.1.1.9 Kadar Klorofil Tanaman .....	32
4.1.1.10 Bintil Akar Efektif Tanaman .....	35
4.1.1.11 Bintil Akar Total Tanaman .....	36
4.1.2 Hasil Panen Kedelai .....	37
4.1.2.1 Bobot Polong, Jumlah Polong, Bobot 100 Biji dan Produktivitas per Hektar .....	37
4.2 Pembahasan .....	41
4.2.1 Pertumbuhan Tanaman Kedelai .....	41
4.2.2 Hasil Panen Kedelai .....	44
4.2.3 Hubungan Intensitas Cahaya dengan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai .....	44
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	48
<b>LAMPIRAN</b> .....	53

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Laju Klorofil A Varietas Argomulyo Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	33
2.	Laju Klorofil A Varietas Wilis Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	33
3.	Laju Klorofil B Varietas Argomulyo Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	34
4.	Laju Klorofil B Varietas Wilis Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	34
5.	Varietas Argomulyo dalam Naungan Sengon Umur 2 Tahun .....	76
6.	Varietas Wilis dalam Naungan Sengon Umur 2 Tahun .....	76
7.	Varietas Argomulyo dalam Naungan Sengon Umur 4 Tahun .....	76
8.	Varietas Wilis dalam Naungan Sengon Umur 4 Tahun .....	76
9.	Varietas Argomulyo dalam Naungan Sengon Umur 6 Tahun .....	77
10.	Varietas Wilis dalam Naungan Sengon Umur 6 Tahun .....	77
11.	Lahan Agroforestry Sengon Umur 2 Tahun .....	77
12.	Lahan Agroforestry Sengon Umur 4 Tahun .....	78
13.	Lahan Agroforestry Sengon Umur 6 Tahun .....	78



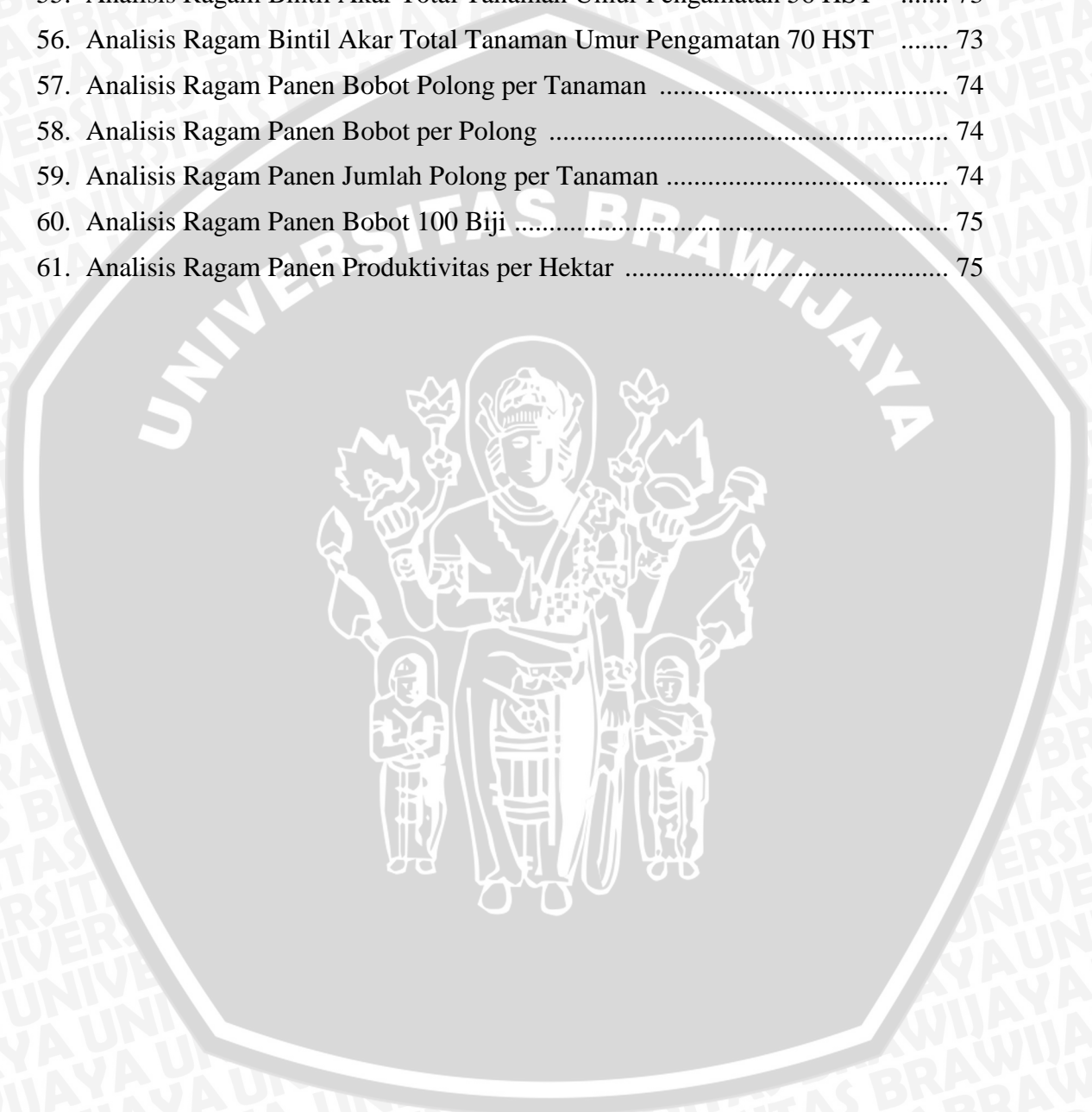


## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan Penelitian .....	14
2.	Rerata Tinggi Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	18
3.	Rerata Jumlah Daun Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	20
4.	Rerata Luas Daun Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	21
5.	Rerata Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	22
6.	Rerata Jumlah Bunga Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan.....	23
7.	Rerata Jumlah Polong Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	25
8.	Rerata Bobot Kering Polong Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	27
9.	Rerata Berat Kering Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon pada Berbagai Umur Pengamatan .....	30
10.	Rerata Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	35
11.	Rerata Bintil Akar Total Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	36
12.	Rerata Pengamatan Bobot Polong dan Jumlah Polong Saat Panen Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	37
13.	Rerata Pengamatan Bobot 100 Biji dan Produktifitas per Hektar Akibat Perlakuan Varietas Kedelai dalam Naungan Sengon .....	39
14.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur Pengamatan 14 HST .....	57
15.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur Pengamatan 28 HST .....	57
16.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur Pengamatan 42 HST .....	57
17.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur Pengamatan 56 HST .....	58
18.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur Pengamatan 70 HST .....	58
19.	Analisis Ragam Jumlah Daun Umur Pengamatan 14 HST .....	59
20.	Analisis Ragam Jumlah Daun Umur Pengamatan 28 HST .....	59

21. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur Pengamatan 42 HST	59
22. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur Pengamatan 56 HST	60
23. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur Pengamatan 70 HST	60
24. Analisis Ragam Luas Daun Umur Pengamatan 14 HST	61
25. Analisis Ragam Luas Daun Umur Pengamatan 28 HST	61
26. Analisis Ragam Luas Daun Umur Pengamatan 42 HST	61
27. Analisis Ragam Luas Daun Umur Pengamatan 56 HST	62
28. Analisis Ragam Luas Daun Umur Pengamatan 70 HST	62
29. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Umur Pengamatan 14 HST	63
30. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Umur Pengamatan 28 HST	63
31. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Umur Pengamatan 42 HST	63
32. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Umur Pengamatan 56 HST	64
33. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Umur Pengamatan 70 HST	64
34. Analisis Ragam Jumlah Bunga Umur Pengamatan 42 HST	65
35. Analisis Ragam Jumlah Bunga Umur Pengamatan 56 HST	65
36. Analisis Ragam Jumlah Polong Umur Pengamatan 42 HST	66
37. Analisis Ragam Jumlah Polong Umur Pengamatan 56 HST	66
38. Analisis Ragam Jumlah Polong Umur Pengamatan 70 HST	66
39. Analisis Ragam Bobot Kering Polong Umur Pengamatan 42 HST	67
40. Analisis Ragam Bobot Kering Polong Umur Pengamatan 56 HST	67
41. Analisis Ragam Bobot Kering Polong Umur Pengamatan 70 HST	67
42. Analisis Ragam Berat Kering Tanaman Umur Pengamatan 14 HST	68
43. Analisis Ragam Berat Kering Tanaman Umur Pengamatan 28 HST	68
44. Analisis Ragam Berat Kering Tanaman Umur Pengamatan 42 HST	68
45. Analisis Ragam Berat Kering Tanaman Umur Pengamatan 56 HST	69
46. Analisis Ragam Berat Kering Tanaman Umur Pengamatan 70 HST	69
47. Analisis Ragam Bintil Akar Efektif Tanaman Umur Pengamatan 14 HST	70
48. Analisis Ragam Bintil Akar Efektif Tanaman Umur Pengamatan 28 HST	70
49. Analisis Ragam Bintil Akar Efektif Tanaman Umur Pengamatan 42 HST	70
50. Analisis Ragam Bintil Akar Efektif Tanaman Umur Pengamatan 56 HST	71
51. Analisis Ragam Bintil Akar Efektif Tanaman Umur Pengamatan 70 HST	71

52. Analisis Ragam Bintil Akar Total Tanaman Umur Pengamatan 14 HST	.....	72
53. Analisis Ragam Bintil Akar Total Tanaman Umur Pengamatan 28 HST	.....	72
54. Analisis Ragam Bintil Akar Total Tanaman Umur Pengamatan 42 HST	.....	72
55. Analisis Ragam Bintil Akar Total Tanaman Umur Pengamatan 56 HST	.....	73
56. Analisis Ragam Bintil Akar Total Tanaman Umur Pengamatan 70 HST	.....	73
57. Analisis Ragam Panen Bobot Polong per Tanaman	.....	74
58. Analisis Ragam Panen Bobot per Polong	.....	74
59. Analisis Ragam Panen Jumlah Polong per Tanaman	.....	74
60. Analisis Ragam Panen Bobot 100 Biji	.....	75
61. Analisis Ragam Panen Produktivitas per Hektar	.....	75





## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Plot Pengamatan .....	53
2.	Denah Ulangan per Lahan .....	54
3.	Deskripsi Varietas .....	55
4.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Tinggi Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan .....	57
5.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Jumlah Daun pada Berbagai Umur Pengamatan .....	59
6.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Luas Daun pada Berbagai Umur Pengamatan .....	61
7.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Indeks Luas Daun pada Berbagai Umur Pengamatan .....	63
8.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Jumlah Bunga pada Berbagai Umur Pengamatan .....	65
9.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Jumlah Polong pada Berbagai Umur Pengamatan .....	66
10.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Berat Kering Polong pada Berbagai Umur Pengamatan .....	67
11.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Berat Kering Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan .....	68
12.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Bintil Akar Efektif Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan .....	70
13.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Bintil Akar Total Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan .....	72
14.	Hasil Perhitungan Analisis Ragam Panen Tanaman Kedelai .....	74
15.	Dokumentasi Penelitian .....	76