

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Hipotesis	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Tanah	4
2.2 Nitrogen dan Peranannya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah.....	5
2.3 Azolla dan Peranannya Bagi Tanah	8
3. BAHAN DAN METODE	12
3.1 Tempat dan Waktu	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.4.1 Persiapan Lahan.	13
3.4.2 Penanaman.	13
3.4.3 Pemupukan.....	13
3.4.4 Pemeliharaan Tanaman	14
3.4.5 Panen.....	15
3.5 Variabel Pengamatan	15
3.6 Analisis Penunjang.....	17
3.7 Analisis Data	18
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil	19
4.1.1 Komponen Pertumbuhan.	19
4.1.2 Komponen Hasil.	26
4.1.3 Analisis Pertumbuhan Tanaman.	30
4.2 Pembahasan.....	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kandungan unsur hara pada azolla	10
2.	Rerata jumlah cabang per tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N Berbagai Umur Pengamatan.....	19
3.	Rerata jumlah daun pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N Pada Berbagai Umur Pengamatan.	20
4.	Rerata luas daun per tanaman kacang tanah pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N pada Berbagai Umur Pengamatan.....	21
5.	Rerata bobot segar total tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N Berbagai Umur Pengamatan.	23
6.	Rerata bobot kering total tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N Berbagai Umur Pengamatan.....	24
7.	Rerata jumlah polong per tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N Berbagai Umur Pengamatan.....	25
8.	Rerata jumlah polong tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N saat panen.....	26
9.	Rerata bobot kering polong tanaman panen pada berbagai kombinasi kompos azolla + pupuk N saat pane.	27
10.	Rerata berat kering biji oven per tanaman kacang tanah pada berbagai kombinasi kompos azolla dan pupuk N Berbagai Umur Pengamatan.....	28
11.	Rerata berat 100 biji tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla dan pupuk N saat panen.	29
12.	Rerata hasil panen ton ha ⁻¹ tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla dan pupuk N saat panen.....	29
13.	Rerata Laju Pertumbuhan Relatif Tanaman Akibat Berbagai Kombinasi Perlakuan Dosis Kompos Azolla dan Pupuk N Pada Berbagai Interval Waktu Pengamatan.	30
14.	Rerata Indeks Panen tanaman pada berbagai kombinasi kompos azolla dan pupuk N saat panen.	31
15.	Kondisi analisis tanah awal, tengah, akhir dan estimasi ketersediaan N tanaman.....	35
16.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun per Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N pada umur 25-85 hst.	53
17.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun per Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N pada umur 25-85 hst.	54
18.	Hasil Analisis Ragam Luas Daun per Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N pada umur 25-85 hst.	55

19. Hasil Analisis Ragam Bobot Segar Total per Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N pada umur 85 hst.	56
20. Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Total per Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N pada umur 25-85 hst.	56
21. Hasil Analisis Ragam Jumlah Polong per Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N pada umur 25-85 hst.....	57
22. Hasil Analisis Ragam Jumlah Polong Tanaman Panen Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.	58
23. Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Polong Panen Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.	58
24. Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Biji Panen Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.	59
25 Hasil Analisis Ragam Bobot 100 Kering Biji Panen Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.	59
26. Hasil Analisis Ragam Hasil Panen ton ha-1 Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.	59
27. Hasil Analisis Ragam Laju Pertumbuhan Relatif Tanaman Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.	60
28. Hasil Analisis Ragam Indeks Panen Akibat Perlakuan Kombinasi Kompos Azolla + pupuk N.....	60



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Azolla Pinata	9
2.	Deskripsi Tanaman Kacang Tanah Varietas Takar 1.....	42
3.	Susunan Denah Percobaan.	44
4.	Susunan Petak Pengamatan.....	45
5.	Uji Daya Kecambah Benih.....	65
6.	Pembuatan Kompos Azolla.....	65
7.	Pengolahan Lahan.	66
8.	Penanaman Benih Kacang Tanah di lubang tanam.....	66
9.	Irigasi	66
10.	Pembubunan.....	67
11.	Pemupukan.....	67
12.	Tanaman Kacang Tanah Umur 7 hst.	68
13.	Tanaman Kacang Tanah Umur 25 hst.	68
14.	Tanaman Kacang Tanah Umur 45 hst.	69
15.	Tanaman Kacang Tanah Umur 65 hst.	69
16.	Tanaman Kacang Tanah Umur 85 hst.	70
17.	Tanaman Kacang Tanah Umur 100 hst.	70
18.	(Kontrol) P0.....	71
19.	(0% Azolla + 125 % N) P1.....	71
20.	(0% Azolla + 75 % N) P2.....	71
21.	(0% Azolla + 75 % N) P3.....	71
22.	(75% Azolla + 0 % N) P4.....	72
23.	(75% Azolla + 125 % N) P5.....	72
24.	(75% Azolla + 100 % N) P6.....	72
25.	(75% Azolla + 75 % N) P7.....	72
26.	(100% Azolla + 0 % N) P8.....	73
27.	(100% Azolla + 125 % N) P9.....	73
28.	(100% Azolla + 100 % N) P10.....	73
29.	(100% Azolla + 75 % N) P11.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Deskripsi Kacang Tanah Varietas Takar 1.....	42
2.	Susunan Denah Percobaan.....	44
3.	Susunan Petak Pengamatan.....	45
4.	Perhitungan Pupuk N dan Kebutuhan Tanaman Kacang Tanah ...	46
5.	Perhitungan Dosis Kebutuhan Pupuk.....	48
6.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk Azolla.....	51
7.	Hasil Analisis Usaha Tani.....	52
8.	Hasil analisis kompos azolla	61
9.	Hasil analisis tanah awal	62
10.	Hasil analisis tanah tengah.....	63
11.	Hasil analisis tanah akhir.....	64
12.	Dokumentasi Penelitian.....	65
13.	Dokumentasi Keadaan Tanaman.....	68
14.	Dokumentasi Tanaman Panen.....	71

