

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3 Landasan Teori	5
1.4 Kerangka Pemikiran	7
1.5 Hipotesis	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Radish	10
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Radish	11
2.3 Kalium Nitrat (KNO_3)	12
2.4 Pengaruh KNO_3 pada Tanaman	13
2.5 Mulsa	14
2.6 Peranan Mulsa Bagi Tanaman	15
III. BAHAN DAN METODE	16
3.1 Waktu dan Tempat	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
<i>3.4.1 Persiapan Lahan</i>	17
<i>3.4.2 Pemupukan</i>	17

3.4.3 Pemasangan Mulsa	18
3.4.4 Penanaman	18
3.4.5 Pemeliharaan	18
3.4.5 Pemanenan	19
3.5 Pengamatan	19
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Penelitian	21
4.1.1 Jumlah Daun Tanaman	21
4.1.2 Bobot Umbi Sampel	22
4.1.3 Bobot Kering Brangkasan	23
4.1.4 Diameter Umbi	25
4.1.5 Volume Umbi	26
4.1.6 Produksi Tanaman per Petak	28
4.2 Pembahasan	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37
Tabel 8 – 34	38 – 58
Gambar 6 – 15	59 – 62

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan gizi radish dalam tiap 100 g bahan segar.	11
2. Tanggapan jumlah daun terhadap penggunaan mulsa dan pemberian KNO ₃	21
3. Tanggapan bobot umbi tanaman radish terhadap penggunaan mulsa dan pemberian KNO ₃	22
4. Tanggapan bobot kering brangkas tanaman radish terhadap penggunaan mulsa dan pemberian KNO ₃	24
5. Tanggapan diameter umbi radish terhadap penggunaan mulsa dan pemberian KNO ₃	25
6. Tanggapan volume umbi tanaman radish terhadap penggunaan mulsa dan pemberian KNO ₃	27
7. Tanggapan produksi tanaman per petak tanaman radish terhadap penggunaan mulsa.	28
8. Koefisien polinomial ortogonal pengaruh penggunaan mulsa terhadap pemberian pupuk KNO ₃	38
9. Data hasil analisis tanah Laboratorium Lapangan Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung.	39
10. Data pengamatan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap jumlah daun tanaman radish.	40
11. Uji keragaman untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap jumlah daun tanaman radish.	41
12. Sidik ragam untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap jumlah daun tanaman radish.	41

13. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap jumlah daun tanaman radish.	42
14. Data pengamatan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot basah tanaman radish.	43
15. Uji kesamaan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot basah tanaman radish.	44
16. Sidik ragam untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot basah tanaman radish.	44
17. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot basah tanaman radish.	45
18. Data pengamatan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot kering brangkas tanaman radish.	46
19. Uji kesamaan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot kering brangkas tanaman radish.	47
20. Sidik ragam untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot kering brangkas tanaman radish.	47
21. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap bobot kering brangkas tanaman radish. ...	48
22. Data pengamatan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap diameter umbi tanaman radish.	49
23. Uji kesamaan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap diameter umbi tanaman radish.	50
24. Sidik ragam untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap diameter umbi tanaman radish.	50
25. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap diameter umbi tanaman radish.	51
26. Data pengamatan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap volume umbi tanaman radish.	52
27. Uji keragaman untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap volume umbi tanaman radish.	53
28. Sidik ragam untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap volume umbi tanaman radish.	53

29. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap produksi tanaman per petak tanaman radish.	54
30. Data pengamatan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap produksi tanaman per petak tanaman radish.	55
31. Uji kesamaan untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap produksi tanaman per petak tanaman radish.	56
32. Sidik ragam untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap produksi tanaman per petak tanaman radish.	56
33. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh mulsa dan pemberian pupuk KNO ₃ terhadap produksi tanaman per petak tanaman radish.	57
34. Rata-rata suhu minimum dan maksimum kota Bandar Lampung bulan Maret – Juni pada tahun 2008 – 2011.	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hubungan Antara dosis KNO ₃ dengan bobot umbi radish pada perlakuan pemberian mulsa dan tanpa mulsa.	23
2. Hubungan Antara dosis KNO ₃ dengan bobot kering brangkas tanaman radish pada perlakuan pemberian mulsa dan tanpa mulsa.	24
3. Hubungan Antara dosis KNO ₃ dengan diameter umbi radish pada perlakuan pemberian mulsa dan tanpa mulsa.	26
4. Hubungan Antara dosis KNO ₃ dengan volume umbi radish pada perlakuan pemberian mulsa dan tanpa mulsa.	27
5. Hubungan Antara dosis KNO ₃ dengan produksi per petak tanaman radish pada perlakuan pemberian mulsa dan tanpa mulsa.	29
6. Denah tata letak percobaan.	59
7. Persiapan lahan.	60
8. Proses pemasangan mulsa.	60
9. Tanaman radish umur 7 hari setelah tanam.	60
10. Penyiraman dilakukan 2 kali sehari pagi dan sore.	61
11. Tanaman radish umur 2 minggu ada 5 – 7 helai daun yang muncul.	61
12. Tanaman radish siap panen umur 50 hari, (a) perlakuan dengan mulsa, (b) perlakuan tanpa mulsa.	61
13. Hasil panen pada perlakuan mulsa hitam perak.	62
14. Hasil panen pada perlakuan tanpa menggunakan mulsa.	62

15. Hasil panen, (a) radish pada perlakuan tanpa mulsa; (b) radish pada perlakuan penggunaan mulsa.	62
--	----