

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.3 Landasan Teori .....	4
1.4 Kerangka Pemikiran .....	7
1.5 Hipotesis .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Peranan Pupuk Nitrogen .....	8
2.2 Defoliasi .....	10
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Waktu dan Tempat .....	11
3.2 Alat dan Bahan .....	11
3.3 Metode Penelitian .....	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	12
3.5 Pengamatan .....	14
<b>IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	16
4.2 Pembahasan .....	18

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	24
5.2 Saran .....	24

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

Tabel 3 – 50 .....	28 – 53
Gambar 1 – 3 .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pengaruh teknik defoliiasi dan pupuk urea dalam meningkatkan hasil tanaman jagung. ....	17
2. Pengaruh defoliiasi dan pupuk urea pada bobot kering brangkasan tanaman jagung. ....	18
3. Koefisien Ortogonal dan Polinomial Ortogonal. ....	28
4. Data tinggi tanaman jagung (cm). ....	29
5. Data transformasi $\sqrt{x}$ tinggi tanaman jagung . ....	29
6. Uji homogenitas ragam untuk data tinggi tanaman jagung (cm). ....	30
7. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada tinggi tanaman jagung (cm). ....	30
8. Perbandingan ortogonal pada tinggi tanaman jagung. ....	31
9. Data jumlah daun (helai). ....	32
10. Uji homogenitas ragam untuk data jumlah daun (helai). ....	32
11. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada jumlah daun (cm). ....	33
12. Perbandingan ortogonal pada jumlah daun. ....	33
13. Data bobot kering brangkasan (g). ....	34
14. Data transformasi $\sqrt{x}$ bobot kering brangkasan (g). ....	34
15. Uji homogenitas ragam untuk data bobot kering brangkasan (g). ..	35
16. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada bobot kering brangkasan. ....	35

17. Perbandingan ortogonal pada bobot kering brangkasan. ....	36
18. Data panjang tongkol jagung (cm). ....	37
19. Uji homogenitas ragam untuk panjang tongkol jagung (cm). ....	37
20. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada data panjang tongkol (cm). ....	38
21. Perbandingan ortogonal pada panjang tongkol. ....	38
22. Data diameter tongkol jagung (cm). ....	39
23. Uji homogenitas ragam untuk data diameter tongkol jagung (cm). ....	39
24. Analisi ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada diameter tongkol (cm). ....	40
25. Perbandingan ortogonal pada diameter tongkol. ....	40
26. Data bobot kering klobot (g). ....	41
27. Data transformasi $\sqrt{x}$ bobot kering klobot (g). ....	41
28. Uji homogenitas ragam untuk bobot kering klobot (g). ....	42
29. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada bobot kering klobot (g). ....	42
30. Perbandingan ortogonal pada bobot kering klobot. ....	43
31. Data bobot 100 butir (14%) (g). ....	44
32. Data transformasi $\sqrt{x}$ bobot 100 butir (14%) (g). ....	44
33. Uji homogenitas ragam untuk data bobot 100 butir (14%) (g). ....	45
34. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada bobot 100 butir (g). ....	45
35. Perbandingan ortogonal pada bobot 100 butir. ....	46
36. Data bobot pipilan jagung/petak panen (14%) (g). ....	47
37. Data transformasi $\sqrt{x}$ bobot pipilan jagung/petak panen (14%) (g). ....	47

38. Data transformasi $\sqrt{x}$ ke 2 bobot pipilan jagung/petak panen (14%) (g). .....	48
39. Uji homogenitas ragam untuk data bobot pipilan jagung/petak panen (14%) (g). .....	48
40. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada pipilan jagung per petak panen (14%) (g). .....	49
41. Perbandingan ortogonal pada bobot pipilan jagung/petak panen. ....	49
42. Data hasil tanaman jagung (t/ha). ....	50
43. Uji homogenitas ragam untuk data hasil tanaman jagung (t/ha). ....	50
44. Analisis ragam untuk pengaruh dosis dan defoliiasi pada hasil tanaman jagung (t/ha). ....	51
45. Perbandingan ortogonal pada hasil tanaman jagung. ....	51
46. Data hasil analisis awal. ....	52
47. Hasil analisis tanah akhir. ....	52
48. Kriteria penelitian sifat kimia tanah. ....	53
49. Data curah hujan. ....	53
50. Deskripsi Pioneer 27. ....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tata Letak Percobaan. ....	27
2. Panjang tongkol jagung yang didefoliasi disisakan 2 daun dibawah tongkol. ....	54
3. Panjang tongkol jagung yang didefoliasi disisakan 4 daun dibawah tongkol. ....	54