

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Kerangka Pemikiran	8
1.5 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Anggrek Dendrobium	10
2.2 Pemupukan Anggrek	13
2.3 Zat Pengatur Tumbuh	15
III. BAHAN DAN METODE	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat	18
3.3 Bahan Tanam	18
3.4 Metode Penelitian	19
3.5 Pelaksanaan Penelitian	20
3.6 Pemeliharaan	22
3.7 Pengamatan	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Pengamatan	25
4.1.1 <i>Pengamatan pada Variabel Vegetatif</i>	26
a. Penambahan tinggi	26
b. Penambahan jumlah ruas	27
c. Lebar daun	30
d. Panjang daun	30

e. Persentase bertunas	30
f. Tinggi tunas baru	31
g. Jumlah ruas tunas baru	31
h. Jumlah daun tunas baru	32
i. Lebar daun tunas baru	32
j. Panjang daun tunas baru	32
4.1.2 <i>Pengamatan pada Variabel Generatif</i>	35
a. Persentase berbunga	35
b. Waktu muncul bunga	35
c. Waktu mekar bunga	36
d. Lama mekar bunga	36
e. Panjang malai	38
f. Jumlah kuntum bunga	39
4.2 Penampilan bunga hasil silangan	40
4.3 Pembahasan	42
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	 50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi pupuk N, P, dan K pada setiap fase pertumbuhan anggrek	14
2. Rekapitulasi hasil analisis ragam untuk pengaruh jenis pupuk daun dan BA pada variabel pengamatan pertumbuhan dan pembungaan anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	25
3. Pengaruh perlakuan jenis pupuk daun Rosasol dan Benziladenin pada pertumbuhan vegetatif anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	34
4. Pengaruh perlakuan jenis pupuk daun Rosasol dan Benziladenin pada pertumbuhan generatif anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	37
5. Hasil pengamatan pengaruh jenis pupuk daun dan BA terhadap penambahan tinggi tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	54
6. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data penambahan tinggi tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	54
7. Analisis ragam untuk data penambahan tinggi tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	55
8. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap penambahan jumlah ruas tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	55
9. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data penambahan jumlah ruas tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	56

10. Analisis ragam untuk data penambahan jumlah ruas tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	56
11. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap lebar daun tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	57
12. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data lebar daun tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	57
13. Analisis ragam untuk data lebar daun tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	58
14. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap panjang daun tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	58
15. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data panjang daun tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	59
16. Analisis ragam untuk data panjang daun tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	59
17. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap persentase bertunas tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	60
18. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data persentase bertunas tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	60
19. Analisis ragam untuk data persentase bertunas tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	61
20. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap tinggi tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	61
21. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data tinggi tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	62
22. Analisis ragam untuk data tinggi tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	62

23. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap jumlah ruas tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobiu</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	63
24. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data jumlah ruas tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	63
25. Analisis ragam untuk data jumlah ruas tunas baru pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	64
26. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap jumlah daun tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	64
27. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data jumlah daun tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	65
28. Analisis ragam untuk data jumlah daun tunas baru pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	65
29. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap lebar daun tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	66
30. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data lebar daun tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	66
31. Analisis ragam untuk data lebar daun tunas baru pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	67
32. Data transformasi pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap panjang daun tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> $\sqrt{(x+0,5)}$ umur 28 bulan setelah aklimatisasi	67
33. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data panjang daun tunas baru tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	68
34. Analisis ragam untuk data panjang daun tunas baru pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	68

35. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap persentase berbunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	69
36. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data persentase berbunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	69
37. Analisis ragam untuk data persentase berbunga pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	70
38. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap waktu muncul bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	70
39. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data waktu muncul bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	71
40. Analisis ragam untuk data waktu muncul bunga pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	71
41. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap waktu mekar bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	72
42. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data waktu mekar bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	72
43. Analisis ragam untuk data waktu mekar bunga pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	73
44. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap lama mekar bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	73
45. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data lama mekar bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i>	74
46. Analisis ragam untuk data lama mekar bunga pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> Analisis ragam untuk data panjang malai pada	74

47. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap panjang malai tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	75
48. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data panjang malai tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	75
49. Analisis ragam untuk data panjang malai pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	76
50. Data pengamatan pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap jumlah kuntum tanaman bunga anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	76
51. Pengaruh jenis pupuk dan BA terhadap uji homogenitas ragam untuk data jumlah kuntum bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	77
52. Analisis ragam untuk data jumlah kuntum bunga pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Indukan anggrek yang digunakan untuk persilangan	19
2. Bahan tanam yang digunakan pada penelitian merupakan hasil silangan yang telah berumur 20 bulan setelah aklimatisasi	20
3. Pengaruh jenis pupuk daun pada penambahan tinggi tanaman anggrek <i>Dendrobium</i>	26
4. Pengaruh Benziladenin pada penambahan tinggi tanaman anggrek <i>Dendrobium</i>	27
5. Pengaruh pemberian jenis pupuk daun Rosasol pada variabel penambahan jumlah ruas pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> pada masing-masing pemberian BA	28
6. Penampakan pengaruh jenis pupuk daun Rosasol dan Benziladenin terhadap pertumbuhan vegetatif anggrek <i>Dendrobium</i> umur 28 bulan setelah aklimatisasi	29
7. Pengaruh jenis pupuk daun pada panjang malai tanaman anggrek <i>Dendrobium</i>	38
8. Pengaruh jenis pupuk daun pada jumlah kuntum bunga tanaman anggrek <i>Dendrobium</i>	39
9. Beberapa indukan anggrek <i>Dendrobium</i> silangan yang digunakan pada penelitian	41
10. Penampakan bunga pada tanaman anggrek <i>Dendrobium</i> silangan selama penelitian pada anggrek berumur 28 bulan setelah aklimatisasi	41