

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini dengan judul ” **RESPON BIBIT OKULASI JERUK MANIS (*Citrus Sinensis* L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK DEKASTAR DAN PPC VITASIL D** ” yang disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Abdul Rahman, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing, Bapak Ir. Erwin Pane, MS selaku Anggota I Komisi Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama ini.

Akhir kata, penulis menyadari kekurangan ilmu dan literatur yang penulis miliki dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dan semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memnutuhkan.

Medan, Februari 2000

KARYONO

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	4
3. Hipotesa Penelitian	4
4. Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN LITERATUR	5
1. Syarat Tumbuh	5
1.1. Iklim	5
1.2. Tanah	6
2. Manfaat Perbanyak Tanaman Secara Okulasi	6
3. Okulasi Tanaman Jeruk	8
4. Peranan Dekastar	9
5. Keuntungan Memakai Pupuk Daun	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
1. Tempat dan Waktu	12
2. Bahan dan Alat	12
3. Metode Penelitian	13

IV.	PELAKSANAAN PENELITIAN	15
1.	Persiapan Areal	15
2.	Penyediaan Bibit	15
3.	Membuka Plastik Pembalut Okulasi	16
4.	Penanaman Bibit ke Polibag	16
5.	Pemberian Pupuk Dekastar	17
6.	Pemberian Pupuk Pelengkap Cair	17
7.	Pemeliharaan Tanaman	18
8.	Parameter yang diamati	18
8.1.	Panjang Tunas (cm).....	18
8.2.	Diameter Tunas (mm)	18
8.3.	Jumlah Daun (helai).....	19
8.4.	Berat Kering Batang dan Daun	19
8.5.	Volume Akar (cc).....	19
8.6.	Berat Kering Akar (g)	19
V.	HASIL PERCOBAAN.....	20
1.	Panjang Tunas	20
2.	Diameter Tunas	21
3.	Jumlah Daun	23
4.	Berat Kering Batang dan Daun	25
5.	Volume Akar	26
6.	Berat Kering Akar	28

VI.	PEMBAHASAN.....	30
1.	Pengaruh Pemberian Pupuk Dekastar	30
2.	Pengaruh Pemberian PPC Vitasil D	33
3.	Pengaruh Interaksi Pemberian Pupuk Dekastar dengan PPC Vitasil D	34
VII.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
1.	Kesimpulan	37
2.	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	38



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hal
1.	Rata-rata Pangjang Tunas terhadap perlakuan Pupuk Dekastar umur 14 minggu	20
2.	Rata-rata Diameter Tunas terhadap perlakuan Pupuk Dekastar pada umur 14 minggu	22
3.	Rata-rata Jumlah Daun terhadap perlakuan Pupuk Dekastar pada umur 14 minggu	24
4.	Rata-rata berat kering Batang dan Daun terhadap perlakuan Pupuk Dekastar pada umur 14 minggu	25
5.	Rata-rata Volume Akar terhadap perlakuan Pupuk Dekastar pada umur 14 minggu	27
6.	Rata-rata berat kering Akar terhadap perlakuan Pupuk Dekastar pada umur 14 minggu	29
7.	Rangkuman Hasil Analisa Pengujian Respon Bibit Okulasi Jeruk Manis (Citrus sinensis L) terhadap Pemberian Pupuk Dekastar dan PPC Vitasil D	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Hal
1.	Bagan plot Percobaan	40
2.	Bagan Tanaman sampel	41
1.	Rataan Panjang Tunas (cm) umur 4 minggu	42
2.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tunas (cm) Umur 4 Minggu	42
3.	Rataan Panjang Tunas (cm) umur 6 ming	43
4.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tunas (cm) Umur 6 Minggu	43
5.	Rataan Panjang Tunas (cm) umur 8 minggu	44
6.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tunas (cm) Umur 8 Minggu	44
7.	Rataan Panjang Tunas (c m) umur 10 minggu	45
8.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tunas (cm) Umur 10 Minggu	45
9.	Rataan Panjang Tunas (cm) umur 12 minggu	46
10.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tunas (cm) Umur 12 Minggu	46
11.	Rataan Panjang Tunas (cm) umur 14 minggu	47
12.	Daftar dwikasta Panjang Tunas (cm) Umur 14 Minggu	47
13.	Daftar Sidik Ragam Panjang Tunas (cm) Umur 14 Minggu	48
14.	Rataan Diameter Tunas (mm) umur 4 minggu	49
15.	Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas (mm) Umur 4 Minggu	49
16.	Rataan Dianeter Tunas (mm) umur 6 minggu	50
17.	Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas (mm) Umur 6 Minggu	50
18.	Rataan Diameter Tunas (mm) umur 8 minggu	51

19. Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas (mm) Umur 8 Minggu	51
20. Rataan Diameter Tunas (mm) umur 10 minggu	52
21. Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas (mm) Umur 10 Minggu	52
22. Rataan Diameter Tuynas (mm) umur 12 minggu	53
23. Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas (mm) Umur 12 Minggu	53
24. Rataan Diameter Tunas (mm) umur 14 minggu	54
25. Daftar dwikasta Diameter Tunas (mm) Umur 14 Minggu	54
26. Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas (mm) Umur 14 Minggu	55
27. Rataan Jumlah Daun (helai) umur 4 minggu	56
28. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 4 Minggu	56
29. Rataan Jumlah Daun (helai) umur 6 minggu	57
30. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 6 Minggu	57
31. Rataan Jumlah Daun (helai) umur 8 minggu	58
32. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 8 Minggu	58
33. Rataan Jumlah Daun (helai) umur 10 minggu	59
34. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 10 Minggu	59
35. Rataan Jumlah Daun (helai) umur 12 minggu	60
36. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 12 Minggu	60
37. Rataan Jumlah Daun (helai) umur 14 minggu	61
38. Daftar Dwikasta Jumlah Daun (helai) Umur 14 Minggu	61
39. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 14 Minggu	62
40. Rataan Berat Kering Batang dan Daun (g) umur 14 minggu	63
41. Daftar Dwikasta Berat Kering Batang dan daun (g) Umur 14 Minggu	63

42. Daftar Sidik Ragam Berat Kering Batang dan Daun (g) Umur 14 Minggu	64
43. Rataan Volume Akar (cc) Umur 14 Hari	65
44. Daftar Dwikasta Volume Akar (cc) Umur 14 Minggu	65
45. Daftar Sidik Ragam Volume Akar (cc) Umur 14 Minggu	66
46. Rataan Berat Kering Akar (g) Umur 14 Minggu	67
47. Daftar Dwikasta Berat Kering Akar (g) Umur 14 Minggu	67
48. Daftar Sidik Ragam Berat Kering Akar (g) Umur 14 Minggu	68

