

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Sawit.....	4
B. Pembibitan Kelapa Sawit.....	5
C. Pupuk Organik Cair.....	6
D. Kerangka pemikiran.....	8
E. Hipotesis.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
A. Tempat dan Waktu Pelitian.....	10
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	10
C. Metode Penelitian.....	10
D. Pelaksanaan Penelitian.....	11
E. Parameter pengamatan.....	13
F. Analisis data.....	15
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	16
A. Parameter Pertumbuhan Tanaman.....	16
BAB V PEMBAHASAN.....	31
A. Pembahasan.....	31
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

LAMPIRAN39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata Persentase Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit.....	17
Tabel 2. Rerata Tinggi Tanaman 4 MST	18
Tabel 3. Rerata Tinggi Tanaman 8 MST	19
Tabel 4. Rerata Tinggi Tanaman 12 MST	20
Tabel 5. Rerata Jumlah Daun 4 MST.....	21
Tabel 6. Rerata Jumlah Daun 8 MST.....	22
Tabel 7. Rerata Jumlah Daun 12 MST.....	23
Tabel 8. Rerata Diameter Batang 4 MST.....	24
Tabel 9. Rerata Diameter Batang 8 MST.....	25
Tabel 10. Rerata Diameter Batang 12 MST.....	26
Tabel 11. Rerata Panjang Akar 12 MST	27
Tabel 12. Rerata Bobot Segar Tanaman 12 MST	28
Tabel 13. Rerata Bobot Kering Tanaman 12 MST	29
Tabel 14. Rerata Luas Daun 12 MST.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kotak Bibit kecambah Kelapa Sawit	62
Gambar 2. Bibit kecambah Kelapa Sawit BLRS	62
Gambar 3. Persiapan Lahan	62
Gambar 4. Penataan Polibag Pada Lahan	62
Gambar 5. Pengukuran Lahan.....	63
Gambar 6. Pemberian Furadan.....	63
Gambar 7. Penanaman Bibit kecambah Dalam Polibag	63
Gambar 8. Penyiraman Bibit kecambah Yang Baru Ditanam	63
Gambar 9. Bibit kecambah Umur 2 Minggu Setelah Tanam.....	64
Gambar 10. Bibit kecambah Umur 3 Minggu Setelah Tanam.....	64
Gambar 11. Bibit kecambah Umur 6 Minggu Setelah Tanam.....	64
Gambar 12. Bibit kecambah Umur 9 Minggu Setelah Tanam.....	64
Gambar 13. Penimbangan Air 1 Liter	65
Gambar 14. Penimbangan POC NASA 8 ml	65
Gambar 15. Penimbangan Botol Perlakuan	65
Gambar 16. Botol Perlakuan.....	65
Gambar 17. Hama Larva Pada Media	66
Gambar 18. Pembersihan Gulma Pada Polibag	66
Gambar 19. Pembersihan Gulma Pada Lahan.....	66
Gambar 20. Lahan Yang Sudah Di Bersihkan	66
Gambar 21. Tanaman Terserang Hama Adorentu Compressus	67
Gambar 22. Tanaman Terserang Hama Ulat Api.....	67
Gambar 23. Tanaman Terserang Penyakit Anthracnose	67
Gambar 24. Tanaman Terserang Penyakit Curvularia.....	67
Gambar 25. Insektisida Curacron.....	68
Gambar 26. Aplikasi Insektisida Pada Tanaman	68
Gambar 27. Pupuk Organik Cair Natural Nusantara	68
Gambar 28. Aplikasi POC NASA.....	68
Gambar 29. Blok Perlakuan P1M2	69
Gambar 30. Blok Perlakuan P2M3	69
Gambar 31. Blok Perlakuan P2M3	69
Gambar 32. Perbandingan Sampel Tanaman	70
Gambar 33. Lahan Sehari Sebelum Pembongkaran.....	70
Gambar 34. Tanaman Sampel	70
Gambar 35. Perhitungan Diameter Batang Menggunakan Jangka Sorong.....	70
Gambar 36. Perhitungan Luas Daun Menggunakan LAM	71
Gambar 37. Pengambilan Tanaman Sampel	71

Gambar 38. Pengukuran Panjang Akar	71
Gambar 39. Pengukuran Bobot Segar Tanaman	71
Gambar 40. Pengukuran Bobot Kering Tanaman	71
Gambar 41. Pengovenan Tanaman	72
Gambar 42. Tanaman Setelah Di Oven.....	72
Gambar 43. Kunjungan Dosen Pembimbing	72
Gambar 44. Kunjungan Dosen Pembimbing	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Tata Letak Percobaan	40
Lampiran II. Tata Letak Tanaman Dalam Satu Unit Perlakuan.....	41
Lampiran III. Deskripsi Sawit Jenis Tenera.....	42
Lampiran IV. Kandungan Pupuk Organik Cair NASA (Naturan Nusantara)	43
Lampiran V. Sidik Ragam Persentase Hidup Tanaman.....	44
Lampiran VI. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 4 MST	44
Lampiran VII. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 8 MST	44
Lampiran VIII. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 12 MST.....	45
Lampiran IX. Sidik Ragam Jumlah Daun 4 MST	45
Lampiran X. Sidik Ragam Jumlah Daun 8 MST	45
Lampiran XI. Sidik Ragam Jumlah Daun 12 MST.....	46
Lampiran XII. Sidik Ragam Diameter Batang 4 MST	46
Lampiran XIII. Sidik Ragam Diameter Batang 8MST	46
Lampiran XIV. Sidik Ragam Diameter Batang 12 MST	47
Lampiran XV. Sidik Ragam Panjang Akar 12 MST.....	47
Lampiran XVI. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman 12 MST	47
Lampiran XVII. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman 12 MST.....	48
Lampiran XVIII. Sidik Ragam Luas Daun 12 MST	48
Lampiran XIX. Contoh Perhitungan Tinggi Tanaman 4 Minggu Setelah Tanam Tidak Terdapat Interaksi	49
Lampiran XX. Contoh Perhitungan Diameter Batang 12 Minggu Setelah Tanam Terdapat Interaksi	55
Lampiran XXI. Matriks <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA) pada taraf α 5% Parameter Pertumbuhan	60
Lampiran XXII. Matriks Notasi Parameter Pertumbuhan	60
Lampiran XXIII. Matriks Interaksi Kombinasi Perlakuan Diameter Batang 12 MST ..	61