KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis haturkan kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian ini dengan judul "Aplikasi Pupuk Hayati Emas (PHE) dan Pupuk Posfat Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq) di Pembibitan Utama".

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bank Dunia melalui program Higher Education Institution-Implementation Unit (HEI-IU) dan Indonesia-Managing Higher Education for Relevance and Efficiency (I-MHERE) Project, yang telah memberikan bantuan dana dalam penelitian ini, bapak Ir. Sampoerno dan ibu Ir. Wardati, MSc sebagai pembimbing yang telah memberikan bantuan pemikiran serta masukan sehingga sangat membantu dalam penulisan usulan penelitian ini, serta tidak lupa ucapan terima kasih penulis tujukan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis senantiasa membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan usulan penelitian ini, sehingga akan memberikan manfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Januari 2008

Koko Baskoro Siahaan

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kelapa Sawit	5
2.2. Pupuk Hayati Emas	7
2.3. Pupuk Fosfat	8
III. BAHAN DAN METODA	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Bahan dan Alat	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Prosedur Penelitian	11
3.5. Pemeliharaan	12
3.6. Pengamatan Perameter	13
3.7. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Pertambahan Tinggi Tanaman	16
4.2. Pertambahan Jumlah Daun	18
4.3. Pertambahan Diameter Bonggol	20
4.4. Volume Akar	22
4.5. Berat Kering	24
4.6. Serapan P Bibit	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

1. Rerata Pertambahan Tinggi Bibit Kelapa Sawit Pada Aplikasi PHE dan Pupuk Fosfat 16

2. Rerata Jumlah Daun Bibit Kelapa Sawit Pada Aplikasi PHE dan Pupuk Fosfat 18

3. Rerata Pertambahan Diameter Bonggol Bibit Kelapa Sawit Pada Aplikasi PHE dan Pupuk Fosfat..... 20

4. Rerata Volume Akar Bibit Kelapa Sawit Pada Aplikasi PHE dan Pupuk Fosfat 22

5. Rerata Berat Kering Bibit Kelapa Sawit Pada Aplikasi PHE dan Pupuk Fosfat 24

6. Rerata Serapan P Bibit Pada Aplikasi PHE dan Pupuk Fosfat..... 26

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Biodata Peneliti dan usulan Biaya	33
2. Rincian Anggaran Biaya	34
3. Jadwal Penelitian	36
4. Deskripsi Varietas Silangan Dura Dengan Pisifera (D X P)	37
5. Standar Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit	38
6. Denah Percobaan Menurut Rancangan Acak Lengkap	39
7. Hasil Analisis Kandungan P Tanaman	40
8. Hasil Analisis Contoh Tanah Kandungan P Tersedia	41
9. Hasil Analisis Kandungan P Tanaman	42
10. Kriteria Kandungan N, P, K, Pada Bibit Kelapa Sawit	43
11. Tolok Ukur Penilaian Data Analsis Tanah	44
12. Daftar Sidik Ragam Untuk Masing-masing Parameter yang Diamati	45
13. Pertambahan Tinggi Tanaman dan Berat Kering Bibit Setelah di Transformasi ke $\sqrt{y}$	47
14. Dokumentasi Penelitian	48

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/