

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT karena nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ***Student Grant HEI-IU I-MHERE Project Tahun 2011 Universitas Riau***, dengan judul **“Pembarian Bahan Organik pada Dystrudepts dari Areal Kelapa Sawit Terhadap Perkembangan Cacing Tanah (*Pontoscolex corethrurus*)”**.

Ribuan rasa syukur tidak akan pernah hilang penulis ucapkan kepada ALLAH SWT dan rasa terimakasih yang tiada hentinya penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Ir. Wardati, M.Sc, sebagai pembimbing 1 yang dengan sabar telah membimbing, mengarahkan, dan menyemangati penulis sampai selesainya laporan akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Wawan, MP, sebagai pembimbing II yang telah memberikan begitu banyak wawasan, saran, serta arahan di dalam penulisan laporan akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Joko Samiaji, M.Sc, sebagai Direktur Eksekutif **Higher Education Institution-Implementation Unit (HEI-IU) I-MHERE Project**, yang telah berkenan hadir sebagai penguji seminar dan telah meberikan begitu banyak perbaikan, nasehat, dan semangat di dalam penyempurnaan laporan akhir ini.
4. Ibu Prof. Dr. Titania T. Nugroho, M.si, sebagai Sekretaris **Higher Education Institution-Implementation Unit (HEI-IU) I-MHERE Project**, yang telah berkenan hadir sebagai penguji seminar dan telah memberikan begitu banyak saran, nasehat, dan perbaikan di dalam penyempurnaan laporan akhir ini.
5. Kakak endang, Abang Riki dan Abang Ilham, sebagai panitia penyelenggara **Higher Education Institution-Implementation Unit (HEI-IU) I-MHERE Project**, yang selama ini selalu memberikan yang terbaik kepada penulis baik di dalam penyampaian berbagai informasi hingga perbaikan format tulisan, persiapan persentasi, konsumsi dan penyelesaian laporan akhir ini semua tidak terlepas dari bantuan kakak beserta Abang. Sekali lagi kakak dan abang-abang terimakasih ya.

Inilah yang dapat penulis sampaikan hingga akhirnya penulis sangat mengharapkan agar hasil penelitian ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang

Pekanbaru, 28 Desember 2011

Istiqomah Rianti

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Dytrudepts.....	5
2.2. Cacing Tanah	6
2.3. Bahan Organik	8
III. BAHAN DAN METODE	10
3.1. Tempat dan Waktu	10
3.2. Bahan dan Alat.....	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5. Pengamatan.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Pengambilan Tanah	15
4.2. Pengukuran pH Awal Tanah.....	15
4.3. Persiapan Bibit Cacing Tanah.....	16
4.4. Penetapan Regresi Kapur Dolomit.....	16
4.5. Pengambilan Bahan Organik	17
4.6. Penjemuran Bahan Organik	17
4.7. Pengukuran pH Tanah Penetapan Kapur Dolomit.....	18
4.8. Persiapan Lahan Tanam	19
4.9. Persiapan Medium Tumbuh.....	19
4.10. Penanaman/Penebaran Bibit Cacing Tanah.....	20
4.11. Pemberian Pakan.....	20
4.12. Pengukuran Suhu dan Kelembaban.....	20

DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Biodata Peneliti dan Usulan Biaya.....	23
2. Biadata Grantee.....	25
3. Jadwal Rencana Kerja	28
4. Deskripsi Cacing Tanah (<i>Pontoscolex corethrurus</i>).....	29
5. Penciri tubuh <i>Pontoscolex corethrurus</i>	30
6. Deskripsi Profil Tanah Kebun Percobaan Fakultas Pertanian.....	31
7. Perhitungan Bahan Oraganik Tanaman.....	32
8. Denah Percobaan.....	34