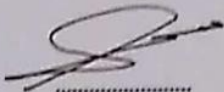
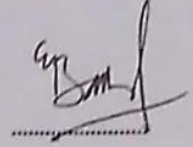
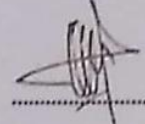


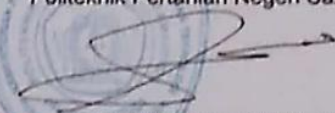
HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Laporan Magang Industri II Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit di PT. Rea Kaltim Plantations Sentekan Estate, Desa Long Beleh Haloq, Kecamatan Kembang Janggut, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur
Nama : Dea Ayu Rahmadini
NIM : G191600419
Jurusan : Perkebunan
Program studi : Pengelolaan Perkebunan

Telah disetujui oleh:

| Pembimbing | Tanda Tangan | Tanggal |
|--|--|-------------|
| <u>Dr. Sukariyan, S.Hut., MP</u> NIP 197105141998031003 |  | 16/23 /2 |
| Penguji 1 <u>Ernita Obeth, M.Agribus., Ph.D</u> NIP 197705244002122001 |  | 16/23 /2 |
| Penguji 2 <u>Fahrizal, S.P., M.P.</u> NIDN. 1117118202 |  | 17-02-2023 |

Mengesahkan
Koordinator Program Studi Pengelolaan Perkebunan
Politeknik Pertanian Negeri Samarinda


Dr. Sukariyan, S.Hut., MP
NIP 197105141998031003

Lulus Ujian Magang Industri II Tanggal: 25 JAN 2023

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Kata Pengantar..... | iii |
| Daftar Isi | v |
| Daftar Tabel | vi |
| Daftar Lampiran | vii |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Magang Industri II | 1 |
| C. Hasil Magang Industri II | 2 |
| II. PROFIL INDUSTRI/PERUSAHAAN..... | 3 |
| A. Sejarah Perusahaan | 3 |
| B. Struktur Organisasi Perusahaan | 4 |
| C. Waktu dan Tempat Magang Industri II | 6 |
| III. HASIL MAGANG INDUSTRI II | 7 |
| A. Pre Nursery | 7 |
| - Persiapan Media Tanam | 7 |
| - Penanaman Kecambah | 10 |
| B. Main Nursery | 16 |
| - Pemupukan | 17 |
| - Pengaplikasian Kompos | 23 |
| IV. KESIMPULAN DAN SARAN | 27 |
| A. Kesimpulan | 27 |
| B. Saran | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA | 28 |
| LAMPIRAN | 29 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Tabel 1. Rekomendasi Dosis Pupuk NPK (15:15:6:4) di Main Nursery .. | 17 |
| 2. Tabel 2. Rekomendasi Dosis Pupuk NPK (12:12:17:2) di Main Nursery | 18 |
| 3. Tabel 3. Rekomendasi Dosis Pupuk Kieserite di Main Nursery | 19 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Peta Areal Argonomi PT. Rea Kaltim Plantations Sentekan Estate | 30 |
| 2. Peta Desain Nursery | 30 |
| 3. Struktur Organisasi PT. Rea Kaltim Plantations Sentekan Estate. | 31 |
| 4. Struktur Organisasi Nursery | 32 |
| 5. Format <i>Administrasi</i> Nursery | 33 |
| 6. Dokumentasi Kegiatan magang industri II | 34 |

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kurikulum pendidikan pada program studi pengelolaan perkebunan pada semester III mahasiswa melaksanakan Magang Industri I dengan tujuan untuk memberikan pengalaman tentang bagaimana teknis budidaya tanaman perkebunan khususnya tanaman kelapa sawit, selanjutnya pada semester VII melaksanakan Magang Industri II yang kegiatannya tentang bagaimanana memahami terhadap bentuk-bentuk pengelolaan disebuah kegiatan atau unit perkebunan.

Magang Industri II ini adalah sebuah proses pengajaran dengan cara memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk magang industri ditempat kerja secara nyata. Mahasiswa bisa menerapkan ilmu yang diperoleh dikampus untuk dapat diterapkan atau diaplikasikan dilapangan dan atau pada kerja dunia nyata yang sesuai dengan bidangnya. Tujuan kegiatan magang ini adalah untuk menghasilkan lulusan yang memiliki pengalaman mengelola manajemen perkebunan dan mahasiswa mendapat pengalaman dan dapat meningkatkan skill, budaya kebun di dunia industri perkebunan.

B. Tujuan Magang Industri II

Adapun tujuan dari kegiatan magang industri di PT. Rea Kaltim Plantations adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan pemahaman dalam pengelolaan kebun sawit pada tahapan dikegiatan industri perkebunan kelapa sawit.
2. Untuk meningkatkan skill dan budaya berkebun dalam pengelolaan kebun sawit pada tahapan dikegiatan industri perkebunan kelapa sawit.

3. Untuk meningkatkan kompetensi dan pengetahuan dalam pengelolaan kebun sawit pada tahapan dikegiatan industri perkebunan kelapa sawit.

C. Hasil Magang Industri II

Adapun hasil yang diharapkan setelah melaksanakan kegiatan magang industri II di PT. Rea Kaltim Plantations yaitu dapat berupa kontribusi saran atau masukan yang membangun baik bagi perusahaan maupun bagi lembaga.

DAFTAR PUSTAKA

- Andri, S., Nelvia, N., & SAPUTRA, S. I. (2016). Pemberian kompos TKKS dan cocopeat pada tanah subsoil Ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pre nursery. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 7 No. 1.
- Febriyanti, F., Fadila, N., Sanjaya, A. S., Bindar, Y., & Irawan, A. (2019). Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit menjadi bio-char, bio-oil dan gas dengan metode pirolisis. *Jurnal Chemurgy*, Vol. 03, No.2, 12-17.
- Hatta, M., & Permana, D. (2014). Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit untuk Pupuk Organik pada Intercropping Kelapa Sawit dan Jagung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* Vol. 17, No.1,
- Kuvaini, A., & Surbakti, R. B. (2019). Uji aplikasi abu boiler dan arang kayu sebagai media tumbuh alternatif bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pembibitan awal. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, Vol XI No. 1, 11-20.
- Natalia, M. C., & Aisyah, S. I. (2016). Pengelolaan Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tanjung Jati. *Buletin Agrohorti*, 4(2), hal 132-137.
- Poeloengan Z, Fadli ML, Winarna, Rahutomo S, dan Sutarta ES. 2003. Permasalahan pemupukan pada perkebunan kelapa sawit, hal. 67
- Prasetio, I. R. (2022). Perbandingan Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*elaeis guineensis* jacq.) Di Pre-Nursery. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, Vol 2 Nomor 4, hal 109-124
- Rosa, R. N., & Zaman, S. (2017). Pengelolaan pembibitan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di kebun Bangun Bandar, Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 5(3), 325-333.
- Saputro, N. A., Setyawati, E. R., & Hastuti, P. B. (2017). Pengaruh Konsentrasi Urin Kambing Fermentasi dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Pre Nursery. *Jurnal agromast*, Vol.2, No. 1.
- Satyatmidjaja, D. 2006. Kelapa Sawit Teknik Budidaya Panen dan Pengolahan. Kanisius: Yogyakarta.
- Triyanto, Y. (2017). Pengaruh Tingkat Pemupukan dan Harga Jual Tandan Buah Segar (Tbs) Terhadap Produksi Dan Pendapatan Usaha Tani Kelapa Sawit Rakyat Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Agroplasma*, Vol 4 No 2