

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PRAKATA.....	ii
HALAMAN RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja	3
1.4 Hasil yang Diharapkan	4
BAB 2 KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI.....	5
2.1 Profil UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura.....	5
2.2 Visi dan Misi.....	6
2.3 Struktur Organisasi Instansi	10
2.4 Kondisi Lingkungan.....	10
BAB 3 HASIL MAGANG INDUSTRI.....	12
3.1 Kegiatan 1 Pengujian Kemurnian Pada Benih Tanaman.....	12
3.2 Kegiatan 2 Pengujian Kadar Air Pada Benih Tanaman	15
3.3 Kegiatan 3 Pengujian Daya Berkecambah Pada Benih Tanaman	17
BAB 4 KEGIATAN KHUSUS MAGANG INDUSTRI	21
4.1 Pengujian Daya Berkecambah Benih Tanaman Padi	21
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	5

LAMPIRAN.....	27
---------------	----

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Industri adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerja nyata yang memiliki tujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan, serta untuk mendapatkan kesempatan dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda adalah salah satu lembaga pendidikan yang mempersiapkan mahasiswa/i untuk dapat bermasyarakat, khususnya pada disiplin ilmu yang telah dipelajari selama mengikuti perkuliahan.

Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktik merupakan hal yang penting untuk mengembangkan serta membuktikan sesuatu yang telah dipelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya yang terjadi dilapangan kerja nyata. Untuk itu, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda mewajibkan kepada seluruh mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan Magang Industri. Program Magang Industri (MI) memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan ke dunia kerja nyata. Program ini juga melatih mahasiswa untuk beradaptasi di lingkungan kerja dan dapat mengetahui kemampuan apa saja yang dibutuhkan di dunia kerja nyata.

Pengelolaan Lingkungan merupakan salah satu Program Studi dari Jurusan Manajemen Hutan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Pengelolaan Lingkungan memiliki beberapa dasar dan prinsip yaitu mencapai kelestarian lingkungan, mengendalikan pemanfaatan sumber daya secara bijaksana dan optimal, dan melaksanakan pembangunan berwawasan lingkungan untuk generasi yang akan datang.

Lingkungan adalah kombinasi antara kondisi fisik yang mencakup keadaan sumber daya alam seperti tanah, air, energi surya, mineral, serta flora dan fauna yang tumbuh di atas tanah maupun dalam lautan. Pelestarian lingkungan adalah proses atau cara perlindungan dari kemusnahan ataupun kerusakan, maka dari itu dalam melakukan proses pelestarian lingkungan diperlukan sebuah benih ataupun bibit tanaman yang unggul dan berkualitas, karena dengan menghasilkan benih yang berkualitas, tanaman dapat tumbuh dengan baik. Hal ini merupakan salah satu bentuk dalam pelestarian lingkungan.

Pelaksanaan Magang Industri dilakukan di UPTD Pengawasan dan sertifikasi tanaman benih pangan dan hortikultura yang merupakan salah satu instansi yang bergerak dalam bidang pertanian. Pada pelaksanaan magang industri ini penulis memilih UPTD Pengawasan dan sertifikasi tanaman benih pangan dan hortikultura karena untuk mendapatkan pengalaman di dunia kerja, mengetahui bagaimana proses pengawasan dan sertifikasi pada UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.1.1 Tujuan Umum Magang Industri

1. Untuk mengetahui dan mengenal secara langsung dunia kerja yang nyata pada masa sekarang ini.
2. Untuk melatih penulis sehingga dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah kedalam dunia kerja.

1.1.2 Tujuan Khusus Magang Industri

1. Untuk mengetahui bagaimana proses pengawasan dan sertifikasi pada UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura.
2. Untuk memperdalam dan memperluas pengetahuan penanganan benih tanaman pangan dan hortikultura.

1.1.3 Manfaat Magang Industri

Adapun manfaat pelaksanaan kegiatan magang ini adalah :

a. Bagi Mahasiswa

1. Dengan adanya kegiatan magang ini mahasiswa dapat mempraktekkan ilmu yang sudah didapatkan di bangku perkuliahan dan dapat menerapkannya di dalam dunia kerja.
2. Dengan adanya kegiatan magang ini mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan meningkatkan kreativitas dalam menghadapi persaingan dunia kerja dimasa yang akan datang.

b. Perguruan Tinggi

1. Diharapkan kegiatan magang ini dapat memberikan ide-ide yang dapat digunakan sebagai pedoman belajar bagi Politeknik.
2. Diharapkan kegiatan magang ini dapat meningkatkan kerjasama antara perguruan tinggi dan Instansi.

c. Bagi Instansi

1. Diharapkan kegiatan magang ini dapat dijadikan sarana pertukaran informasi antara instansi dan Politeknik.
2. Dapat digunakan sebagai bahan bantuan, pertimbangan dan mengsucceskan Manajemen karir pada UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Timur.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Jurusan Manajemen Hutan Progam Studi Pengelolaan Lingkungan ini dilaksanakan di UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura yang berlokasi di Jalan PM. Noor Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur selama 2 bulan terhitung mulai 13 September sampai 30 Oktober 2021.

1.4 Hasil yang Diharapkan

1. Menambah wawasan tentang kualitas benih tanaman pangan hortikultura.
2. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana pengujian dan pengawasan terhadap benih tanaman pangan hortikultura.

DAFTAR PUSTAKA

- Alimoeseo, Suutarto 2006. *Pedoman Laboratorium Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura*. Departemen Pertanian. Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura Departemen Pertanian Republik Indonesia. 2005. *Buku Tahunan Perbenihan Hortikultura*. Jakarta.
- Heddy, G. 2000. *Biologi Pertanian*. Rajawali Press: Jakarta.
- Humadini, Amrik. 2011. *Mengenal ISTA RULES*, Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Kartasapoetra, Ance G. 1986. *Teknologi Benih*. Radar Jaya Offset : Jakarta.
- Kartasapoetra, Ance G. 2003. *Teknologi Benih Pengolahan Benih*. Radar Jaya Offset : Jakarta
- Kuswanto, H. 1997. *Analisis Benih*. Grasindo. Jakarta
- Rineka Cipta. 1986. *Teknologi Benih, Pengolahan Benih dan Tuntutan Praktikum*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepala Benih*. PT Grasindo : Jakarta.
- Sutopo, L. 1988. *Teknologi Benih*. CV Rajawali : Jakarta.
- Setyastuti Purwanti. 2004. *Ilmu Pertanian*. Jurnal Vol. 11 No. 1
- Sukarman dan M. Rahardjo. 2000. *Karakter Fisik, Kimia dan Fisiologis Benih beberapa Varietas Kedelai*. Buletin Plasma Nutfah 6(2)
- Widajati, E., E. Murniati, E.R.Palupi, T.Kartika, M.R. Suhartatnto dan A. Qodir. 2012. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor : IPB Press