

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan magang mahasiswa merupakan suatu kegiatan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa di instansi atau perusahaan. Magang juga sering disebut sebagai proses awal seorang mahasiswa mengenal dunia kerja. Tujuan dari kegiatan magang adalah mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang didapatkan pada saat perkuliahan. Sehingga mahasiswa dapat meningkatkan *hard skill* maupun *soft skill*, serta untuk mendapatkan pengalaman baru di dunia kerja. Kegiatan magang dilaksanakan oleh mahasiswa semester 8 dan berlangsung selama 4 bulan. Adapun tempat magang yang dipilih adalah PT. Semangat Bersama Entrepreneurship yang berlokasi di Desa Lemahbang, Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.

PT. Semangat Bersama Entrepreneurship merupakan salah satu anak perusahaan dari tiga bidang usaha PT. Moelti Pertanian Indonesia (M-Tani Group) yang berfokus pada produksi benih padi. PT. Semangat Bersama Entrepreneurship memegang hak Perlindungan Varietas Tanaman (PV) dari Benih Padi Varietas Unggul M410 dan M70D, serta perusahaan dapat melakukan sertifikasi benih padi secara mandiri. Hal tersebut menjadi alasan pemilihan PT. Semangat Bersama Entrepreneurship sebagai tempat magang karena kegiatan perusahaan sesuai dengan ilmu yang diperoleh saat perkuliahan seperti Teknologi Benih, Budidaya Tanaman Pangan, dan Pengendalian Hama dan Penyakit. Kegiatan magang berfokus pada penelitian dan pengembangan komoditas padi dan jagung, serta pengujian mutu benih padi.

Research and Development (RnD) merupakan divisi yang memulai tahap awal dalam perbanyakan tanaman dari perakitan benih sampai menjadi benih sebar. Dalam prosesnya divisi ini menjamin agar perusahaan dapat terus menghasilkan benih unggul yang kompetitif di pasar, memenuhi kebutuhan petani, serta memenuhi standar mutu dan regulasi pemerintah. Salah satu kegiatan yang dilakukan di divisi RnD adalah teknik persemaian padi varietas M410 dan M70D yang bertujuan untuk memberikan Standar Operasional Prosedur (SOP) kepada

petani dalam teknik budidaya padi varietas tersebut. Persemaian merupakan langkah awal dalam budidaya padi yang bertujuan untuk menyiapkan bibit padi yang sehat dan berkualitas sebelum dipindahkan ke lahan penanaman sawah (Kushartanti dkk., 2025).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

1. Menumbuhkembangkan karakter dan budaya kerja profesional bagi mahasiswa;
2. Meningkatkan kompetensi dan relevansi lulusan perguruan tinggi sesuai dengan capaian pembelajaran dan kebutuhan DUDIKA;
3. Menjaga mutu dan efektivitas penyelenggaraan Magang Mahasiswa; dan Menyiapkan kemandirian mahasiswa untuk bekerja dan berwirausaha.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

1. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam budidaya tanaman Padi dan Jagung sesuai dengan ketentuan pada PT. Semangat Bersama Entrepreneurship.
2. Mahasiswa magang mendapatkan pengalaman pengujian mutu benih padi yang meliputi uji kadar air benih, uji daya kecambah dan uji kemurnian fisik benih.
3. Mahasiswa magang memahami dan menguasai teknik persemaian Padi varietas M410 dan M70D yang optimal di PT. Semangat Bersama Entrepreneurship.

1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa

- i) Manfaat bagi mahasiswa sebagai berikut :
 1. Mahasiswa terlatih dalam pekerjaan lapangan dan mengembangkan keterampilan di tempat magang.
 2. Mahasiswa terlatih dalam pengambilan keputusan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada di tempat magang.

3. Mahasiswa mendapatkan bekal mengenai etos kerja sikap profesional yang baik di lingkungan kerja.
- ii) Manfaat bagi mitra sebagai berikut :
1. Memberikan kesempatan kepada instansi untuk melatih dan mengasah kemampuan mahasiswa magang.
 2. Mendapatkan gagasan atau ide baru untuk meningkatkan citra branding perusahaan.
 3. Menjalin kemitraan strategis dengan lembaga pendidikan seperti Politeknik Negeri Jember.
- iii) Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember sebagai berikut :
1. Mempererat hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dengan mitra tempat magang secara berkelanjutan.
 2. Menghasilkan lulusan yang memiliki pengalaman praktis yang relevan dengan bidang studi.
 3. Mendapatkan informasi tentang penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di lapangan untuk menyesuaikan kurikulum.

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan kegiatan magang bertempat di PT. Semangat Bersama Entrepreneurship yang beralamat JL. Raya Surabaya – Malang, tambak, Lemahbang, Kec. Sukorejo, Pasuruan, Jawa Timur. Kegiatan Magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 02 Januari – 30 April 2026 dengan hari kerja Senin – Sabtu. Pada divisi *Research and Development*, ketentuan jam kerja hari Senin – Jumat 06.00-14.00 WIB dan hari Sabtu 06.00 -11.00, sedangkan pada divisi Mutu Benih hari Senin – Jumat 08.00 – 16.00 WIB dan hari Sabtu 08.00 – 12.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Praktik Langsung

Kegiatan Magang dilakukan secara langsung dengan mengikuti serangkaian kegiatan di lahan maupun di laboratorium mutu benih PT. Semangat Bersama Entrepreneurship. Kegiatan dilakukan dengan arahan pembimbing

lapang maupun teknisi. Mahasiswa diharuskan berpartisipasi dan bekerja sama dengan kelompok maupun karyawan dalam melakukan kegiatan budidaya maupun pengujian mutu benih.

1.4.2 Metode Diskusi

Diskusi dilakukan oleh mahasiswa bersama pembimbing lapang, teknisi, dan karyawan untuk mendapatkan informasi maupun data yang berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan Magang dan Kegiatan diskusi ini bertujuan untuk menambah wawasan dan pengetahuan yang belum diperoleh selama proses perkuliahan.

1.4.3 Metode Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan mengambil gambar setiap kegiatan yang dilakukan menggunakan *handphone* sebagai bukti mahasiswa telah melaksanakan kegiatan tersebut dan menjadi pendukung dalam penyusunan laporan magang.

1.4.4 Metode Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan data dari buku, artikel, jurnal, atau situs internet. Bertujuan untuk mendapatkan informasi tambahan, membandingkan dengan kondisi lapangan yang diamati secara langsung, serta pendukung dalam penyusunan laporan magang.