

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang mandiri merupakan kegiatan yang diadakan oleh LPPM Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dengan tujuan utama membentuk sumber daya manusia yang berdaya saing global. Bagi mahasiswa, program ini menjadi wadah untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam dunia kerja secara langsung. Sementara itu, bagi perusahaan, program ini dapat menjadi solusi tambahan tenaga kerja (SDM) yang mampu membantu dalam menyelesaikan berbagai pekerjaan. Selain itu, program ini juga memberikan manfaat jangka panjang baik bagi mahasiswa maupun perusahaan. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan *soft skill* seperti komunikasi, kerja sama tim, dan *problem solving*, yang penting untuk menunjang karier di masa depan. Di sisi lain, perusahaan berkesempatan mengenal potensi mahasiswa sebagai calon tenaga kerja yang sesuai dengan kebutuhan, sehingga dapat membuka peluang rekrutmen di kemudian hari.

PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI adalah perusahaan yang berdiri sejak 2011 dengan fokus menyediakan alat dan mesin pertanian modern (alsintan) untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan kualitas hasil pertanian di Indonesia. Seiring berkembangnya kebutuhan petani dan program pemerintah, perusahaan ini terus memperluas produk, jangkauan, serta kemitraannya dengan berbagai pihak, baik di dalam maupun luar negeri. Selain menghadirkan teknologi pertanian yang berkualitas, efisien, dan sesuai dengan kondisi lahan Indonesia, PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI juga aktif mendukung modernisasi pertanian melalui ekspansi, kerja sama dengan koperasi, kelompok tani, serta program pembinaan bagi petani agar penggunaan alsintan dapat lebih optimal.

Dalam rangka menjaga keselamatan dan kesehatan kerja di lingkungan perusahaan, PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI perlu menerapkan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control*) sebagai pendekatan utama dalam mengidentifikasi potensi bahaya, menilai tingkat risiko, serta merancang langkah pengendalian yang tepat. Penerapan metode ini menjadi sangat penting mengingat aktivitas perusahaan berkaitan dengan produksi, penyimpanan, hingga distribusi alat dan mesin pertanian yang berpotensi menimbulkan risiko kecelakaan kerja. Melalui kegiatan magang, penulis berkesempatan untuk terlibat langsung dalam proses identifikasi bahaya di area kerja, melakukan penilaian risiko terhadap aktivitas operator maupun teknisi, serta memberikan usulan perbaikan terkait sistem pengendalian, penggunaan alat pelindung diri (APD), dan penerapan prosedur kerja aman. Hasil analisis dan usulan ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas penerapan K3 di PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI, sekaligus menjadi kontribusi nyata dalam upaya menciptakan lingkungan kerja yang lebih aman dan produktif.

Dengan berbekal pengalaman serta pembelajaran yang diperoleh selama pelaksanaan magang, laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban akademis sekaligus dokumentasi kegiatan magang di PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI. Laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di lingkungan perusahaan, khususnya melalui analisis risiko kecelakaan kerja dengan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control*). Selain itu, laporan ini juga diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi bagi perguruan tinggi maupun mitra industri dalam mengembangkan program magang yang lebih efektif, aplikatif, serta bermanfaat bagi peningkatan kompetensi mahasiswa dan penerapan K3 di dunia industri.

1.2 Tujuan Magang

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam laporan kegiatan Magang Mandiri di PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman terkait dunia kerja yang belum/tidak dipelajari dalam proses perkuliahan di kampus.
2. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja untuk mengasah kemampuan *hard skill* maupun *soft skill*
3. Mahasiswa diharapkan mampu menganalisis permasalahan yang terjadi pada perusahaan terkait K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) sebagai proyek penyelesaian tugas magang.

1.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat yang diperoleh dari laporan kegiatan Magang Mandiri di PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI adalah sebagai berikut: :

1.3.1 Bagi Universitas

1. Menjalinkan hubungan kerja sama antara universitas dengan perusahaan tempat mahasiswa magang
2. Meningkatkan reputasi universitas sebagai lembaga yang menghasilkan lulusan berkualitas dan siap terjun ke dunia kerja.
3. Menjadi sarana menyeleraskan kurikulum pembelajaran pada universitas dengan dunia kerja

1.3.2 Bagi Perusahaan

1. Mitra magang mendapatkan bantuan dalam menyelesaikan tugas atau proyek tertentu yang dapat meringankan beban kerja.
2. Memperluas jaringan kerja sama antara institusi pendidikan dengan perusahaan terkait.
3. Perusahaan dapat menilai kemampuan dan potensi calon karyawan di masa depan.

1.3.3 Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman dalam mengerjakan pekerjaan yang ada di perusahaan secara langsung.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan kualitas dalam belajar mengenai etika kerja, tanggung jawab dan nilai-nilai perusahaan secara langsung.
3. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dengan menyelesaikan masalah dengan cara mengambil keputusan yang tepat.

1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang

Adapun tujuan dari penulisan topik magang mengenai "Analisis Dan Usulan Perbaikan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Hirarc (*Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control*) Di PT. Corin Mulia Gemilang-Maxxi" adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengidentifikasi dan mengkategorikan potensi bahaya keselamatan dan kesehatan kerja (K3) menggunakan metode HIRARC pada PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI
2. Untuk mengetahui serta melakukan penilaian risiko potensi bahaya yang ditemukan di lingkungan kerja berdasarkan tingkat keparahan atau akibat (*severity*) dan kemungkinan terjadi (*likelihood*).
3. Untuk merumuskan strategi pengendalian risiko serta meningkatkan kesadaran mengenai K3 guna meminimalisir kecelakaan kerja di PT. Corin Mulia Gemilang-MAXXI.