

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam Era Industrialisasi, penerapan ilmu dan teknologi serta penggunaan mesin-mesin dan peralatan moderan tidak dapat dihindarkan, untuk dapat meningkatkan efisiensi dan produktifitas. Disisi lain peningkatan proses industrialisasi dapat memberikan dampak negatif yang mengganggu kesehatan tenaga kerja, masyarakat dan lingkungan sekitarnya.

Dalam suatu kegiatan proses industry akan mengeluarkan partikel (debu) di udara lingkungan kerja yang dapat merugikan tenaga kerja. Partikel (debu) yang mencemari udara lingkungan kerja sangat merugikan kesehatan tenaga kerja, akibat dari pencemaran udara oleh partikel (debu) dapat menimbulkan berbagai penyakit seperti saluran pernafasan yang disebut ***PNEUMOCONIOSIS***.

Untuk memperkecil dan mengendalikan Resiko bahaya oleh pemaparan partikel (debu) dilingkungan kerja, maka diperlukan upaya terpadu antara berbagai pihak meliputi upaya hukum dan upaya ilmu pengetahuan dan teknologi maka Pemerintah membentuk lembaga-lembaga yang berfungsi untuk mengendalikan dampak paparan terhadap debu.

Salah satu lembaga yang mempunyai tugas memantau kadar debu dilingkungan kerja adalah Balai Hiperkes dan Kesehatan Kerja Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Propinsi DKI Jakarta yang mempunyai tugas utama melaksanakan Pengembangan, Pengkajian dan Pelatanaan Teknisi serta pelatihan Tenaga Kerja, Kesehatan Kerja, Hygiene Perusahaan dan Ergonomi dengan fasilitas laboratorium. Dengan tujuan untuk membina perusahaan mengendalikan dampak negatif yang timbul akibat proses kerja berlangsung.

1.2 Tujuan Magang

1.2.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui gambaran pemeriksaan tenaga kerja yang terpapar debu disektor Industri berdasarkan hasil pemeriksaan Balai Hiperkes dan Kesehatan Kerja DKI Jakarta.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Diketuainya umur yang berhubungan dengan penurunan fungsi paru
2. Diketuainya masa kerja yang berhubunga dengan penurunan fungsi paru

3. Mengetahui peralatan dan teknik pemeriksaan tenaga kerja yang terpapar debu
4. Mengetahui seberapa besar kadar debu yang terpapa di suatu perusahaan

1.3 Manfaat Magang

1.3.1 Manfat Bagi Mahasiswa

- a. Menambah pengetahuan, wawasan, pengalaman dan keterampilan terutama pada bidang yang berkaitan dengan keselamatan dan kesehatan kerja khususnya pemantauan kadar debu ditempat kerja.
- b. Merupakan wadah penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh.
- c. Praktek langsung materi yang sudah didapat tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- d. Dapat memberikan kontribusi yang positif bagi institusi tempat magang.

1.3.2 Bagi FKM Universitas Indonusa Esa Unggul

- a. Merupakan terbinanya kerjasama dengan tempat praktek Kesehatan Masyarakat guna meningkatkan sumber daya yang berkualitas.
- b. Menambah kurikulum Program Studi sesuai dengan peminatan Keselamatan dan Kesehatan kerja.
- c. Sebagai tempat Promosi Institusi Pendidikan.

1.3.3 Manfaat Bagi Tempat Magang

- a. Media untuk menjalinkan dan membina kerja sama dengan pihak universitas untuk ikut serta dalam menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas dibidangnya.
- b. Praktek magang ini dapat memberikan masukan dalam rangka meningkatkan penerapan dan pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja.