

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Terdapatnya sarana gedung perpustakaan merupakan salah satu bagian penting dari lingkungan pendidikan karena di dalamnya berisi kegiatan untuk mengembangkan ilmu , sumber pengetahuan dan kegiatan lainnya . Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya ini merupakan upaya untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas layanan pendidikan. Pada saat ini, aktivitas perpustakaan masih menyebar di beberapa lokasi terutama di Jurusan, dan prodi , dengan kondisi seperti itu, maka diperlukan bangunan gedung baru untuk menciptakan aktivitas jurusan yang terpusat dan terintegrasi. Kegiatan Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel ini memiliki 9 (Sembilan) lantai dan 1 (satu) *basement* didasarkan pada tujuan untuk memenuhi kebutuhan kapasitas gedung supaya terpenuhinya tata ruang pelayanan akademik perpustakaan baik untuk dosen, mahasiswa, maupun administrasi Jurusan. Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya sudah berlangsung pada tahun 2017 dimana pada saat ini tahapan pembangunan adalah sampai pekerjaan struktur saja, pembangunan tahap berikutnya (lanjutan) sedianya akan dilaksanakan pada tahun anggaran 2019.

Berdasarkan laporan dari pihak penyedia jasa Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya, selama pembangunan tersebut terjadi kecelakaan kerja beberapa kali dalam setiap bulannya, seperti saat kaki pekerja terkena paku dan terjatuh di ketinggian 4 lantai dsb, padahal

sosialisasi yang disampaikan tentang pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja selalu diterapkan. Ini dikarenakan masih banyak para pekerja yang kurang sadar dan meremehkan pentingnya akan keselamatan kerja.

Berdasarkan masalah diatas, maka manajemen K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) sangatlah penting di didalam pelaksanaan setiap proyek. Hal ini dibutuhkan untuk menekan angka kecelakaan di didalam bekerja, agar untuk pembangunan Gedung Perpustakaan tahap selanjutnya tidak terjadi korban bagi pekerja. Adapun sebelum melakukan pekerjaan harus terlebih dahulu melakukan persiapan dan pengetahuan tentang K3 untuk membentuk manajemen keselamatan dan kesehatan kerja. Dengan menerapkan metode mengatasi kecelakaan kerja dilokasi proyek seperti memasang rambu di wilayah kerja, menyiapkan alat pelindung diri yang baik dan benar, serta memahami arti keselamatan kerja. Sehingga dapat meminimalisir angka kecelakaan kerja yang ada. Selain itu dapat dilakukan pendekatan agar diterapkan praktek yang baik dalam menghadapi tantangan untuk meningkatkan K3 disektor informal dengan melibatkan dan memberdayakan masyarakat dan mengembangkan serta menyebarkan informasi. Mempelajari undang-undang K3 yang relevan. Ini penting halnya untuk meningkatkan kualitas masyarakat agar mengetahui pentingnya K3 dan harus dinomor satukan disetiap pekerjaan.

Analisa yang digunakan untuk mengetahui penyebab kecelakaan secara sistematis adalah dengan menggunakan *Fault Tree Analysis* (FTA). Metode FTA atau analisa pohon kegagalan dimana dengan menggunakan analisa ini maka

dapat diketahui faktor penyebab dan juga kombinasi penyebab yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan. Analisa ini akan digunakan untuk proyek Pembangunan Gedung Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, sehingga diharapkan kecelakaan tersebut bisa dihindari untuk proyek selanjutnya.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah disampaikan tersebut diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Faktor – faktor apa sajakah yang menjadi penyebab kecelakaan pada Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya ?.
2. Bagaimana penanganan dan pencegahan kecelakaan yang terjadi pada Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya ?.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian sesuai dengan rumusan masalah dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui faktor – faktor apa sajakah yang menjadi penyebab kecelakaan pada Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya.

2. Untuk mengetahui bagaimana penanganan dan pencegahan kecelakaan pada Pembangunan Gedung Perpustakaan di lingkungan UIN Sunan Ampel Surabaya.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari Penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Dapat dimanfaatkan sebagai salah satu referensi mengenai penyebab kecelakaan kerja pada Pembangunan Gedung Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya tahap selanjutnya.
2. Dengan adanya analisis ini dapat digunakan untuk mengurangi penyebab kecelakaan kerja pada proyek pembangunan.
3. Pihak perusahaan/Kontraktor dapat menerapkan manajemen risiko K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) untuk mengurangi kecelakaan kerja menuju "*zero accident*".

1.5. Batasan Penelitian

Mengingat luasnya cakupan manajemen proyek dan manajemen risiko dan fokus penelitian khususnya maka penelitian ini dibatasi pada aspek aspek sebagai berikut ;

1. Penelitian dilakukan di proyek Pembangunan Gedung Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya.

2. Masalah yang diteliti adalah K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja).
3. Pekerjaan yang diidentifikasi dan diperoleh variable kecelakaan kerja hanya pekerjaan struktur.
4. Metode yang digunakan untuk analisa K3 ini menggunakan FTA (*Fault Tree Analysis*) dan tidak menggunakan metode-metode kecelakaan kerja lainnya.