

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Proyek adalah suatu rangkaian kegiatan yang dikerjakan dalam waktu terbatas menggunakan sumber daya tertentu dengan harapan untuk memperoleh hasil yang terbaik pada waktu yang akan datang. Sumber daya merupakan faktor penentu dalam keberhasilan suatu proyek konstruksi. Sumber daya yang berpengaruh dalam proyek terdiri dari man, materials, machine, money dan method Suatu keberhasilan proyek konstruksi secara keseluruhan tergantung dari keberhasilan setiap pekerjaan yang ada dalam proyek tersebut, sedangkan salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu pekerjaan adalah produktivitas tenaga kerjanya.

Jetty adalah bangunan dermaga yang berfungsi sebagai tempat bersandarnya kapal. Pada bangunan Jetty terdapat banyak bangunan penunjang seperti fender, bollard, mooring dolphin, post security, dan Sebagainya. Jetty terletak pada laut yang dalam dan didesain mempunyai draft yang cukup untuk kapal- kapal besar. Type struktur jetty yang digunakan biasanya struktur beton bertulang untuk struktur atas sedangkan struktur bawah menggunakan tiang pancang baja(Steel Pipe Pile) atau spun pile.

Tenaga kerja merupakan salah satu aspek yang sangat menentukan keberhasilan dalam suatu implementasi proyek, yang dituntut untuk bekerja secara efisien, yaitu dapat bekerja efektif sesuai dengan jumlah jam kerja yang ada dan dapat menghasilkan volume pekerjaan sesuai dengan uraian pekerjaan yang ada. Sehingga diharapkan dengan hal tersebut dapat menunjang kemajuan serta mendorong kelancaran proyek baik untuk tiap pekerjaan maupun proyek secara keseluruhan.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah efektif jika pengerjaan pemasangan clamp pada struktur temporary platform menggunakan pekerja dengan skill kusus atau bisa juga dengan pekerja skill kusus yang bukan pemasangan clamp?
2. Seperti apakah pemasangan clamp yang kuat?
3. Bagaimana membuat elevasi platform harus tetap lurus/rata meski pemasangan clamp tinggi elevasi tidak sama?

1.3 Tujuan penelitian

Ruang lingkup kerja praktek dalam Proyek Pemancangan dan Pemasangan staging meliputi :

1. Mengetahui seberapa efektif pengerjaan pemasangan clamp dengan pekerja skill kusus atau dengan skill kusus yang bukan ahli clamp.
2. Mengetahui kondisi pemasangan clamp yang terpasang dengan kuat.
3. Mengetahui cara untuk men setting elevasi platform temporary sesuai design.

1.4 Batasan masalah

1. Mempelajari bagaimana mengetahui produktivitas pekerja pada pemasangan clamp pada LINE Project
2. Pengamatan ini di fokuskan pada pemasangan clamp dan pembuatan temporary platform.
3. Pengamatan in hanya di lakukan di jam kerja saja yaitu dari jam 07:30 – 12:00 sampai 13:30-17:00
4. Data yang digunakan berasal dari wawancara responden

1.5 Manfaat penelitian

Harapan dari pembuatan laporan penelitian topik khusus ini mempunyai manfaat, dan adapun beberapa manfaat dari pembuatan laporan ini adalah:

1. Dapat mengetahui proses pemasangan clamp pada struktur awal pembuatan dermaga jetty
2. Dengan adanya laporan penelitian ini bisa berguna untuk orang yang akan melakukan pemasangan clamp pada struktur awal bangunan jetty, dan berguna juga untuk perusahaan sebagai metode pelaksanaan di lapangan untuk memudahkan pekernya melakukan pemasangan clamp.
3. Untuk ilmu pengetahuan

1.6 Sistematika Penulisan

Topik khusus ini terdiri dari :

BAB I. Pendahuluan

Pada bab pendahuluan ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.

BAB II. Tinjauan Pustaka

Pada studi pustaka ini akan diuraikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul Tugas Akhir, serta masalah – masalah yang berhubungan dengan objek penelitian.

BAB III. Metodologi Penelitian

Pada bab ini akan dibahas uraian permasalahan serta diagram alurnya, dan langkah yang akan dilakukan dalam pelaksanaan observasi, pada bab ini juga akan dilihat diagram alur penelitian.

BAB IV. Data dan Analisa

Pada bab ini akan disajikan data hasil pengamatan yang diperoleh dari survei yang telah dilakukan dilapangan, berdasarkan faktor faktor manajemen konstruksi yang harus di pertimbangan dalam pembangunan Gedung komersil yang kemudian akan dijadikan sebagai acuan dalam pemecahan masalah yang ada.

BAB V. Penutup

Bab berisi kesimpulan dan saran.