

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan di atas, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Semua task-task yang dilakukan berada pada *level of risk* Extreme dan High
2. Task-task yang dilakukan pekerja adalah:
 - a. Memasang *scaffolding*
 1. Mengangkat dan memasang *main frame scaffolding*
 2. Menarik *main frame* atau bambu (*board*) dengan tambang
 3. Menahan tambang ketika *main frame* atau bambu (*board*) ditarik
 4. Memasang bambu (*board*) sebagai landasan tempat bekerja
 - b. Menggunakan *scaffolding*
 1. Memanjat dan turun dari *scaffolding*
 2. Memasang, mengganti, dan membersihkan genteng
 3. Mengecat dinding dan plafon/*ceiling*
 4. Memperbaiki dan mengganti papan/*risplang*
 5. Menarik material dan alat-alat kerja dengan tambang
 - c. Membongkar *scaffolding*
 1. Membongkar dan melepas bambu (*board*)
 2. Menurunkan *main frame* atau bambu (*board*) dengan tambang
 3. Membongkar dan melepas *main frame*
 4. Menahan tambang ketika *main frame* atau bambu (*board*) diturunkan

7.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk penelitian ini antara lain adalah:

1. Dengan segera melakukan tindakan penanganan dan pengendalian, sebagai berikut:

- a. Mencari dan memberikan satu pengawas dari UI atau dari luar UI yang memiliki kemampuan dan berkompeten dalam bidang K3, termasuk dalam pembangunan, penggunaan, dan pembongkaran scaffolding untuk bertanggung jawab terhadap semua masalah renovasi tersebut sampai selesai.
- b. Pengawas tersebut harus tegas dalam membuat dan menerapkan kebijakan dan peraturan, khususnya dalam hal penggunaan Alat Pelindung Diri, dan lain-lain.
- c. Pengawas membahas dan mendiskusikan masalah-masalah yang ada di tempat kerja dalam rapat mingguan kepada pihak PT. Nur Adhi Jaya, khususnya tentang penyediaan Alat Pelindung Diri dan training atau pelatihan khusus mengenai pembangunan, penggunaan, dan pembongkaran scaffolding.
- d. Dengan tegas menerapkan peraturan yang jelas tentang shift kerja pekerja, yaitu minimal satu hari libur dalam satu minggu.
- e. Membuat, membangun, atau mengganti komponen-komponen perancah yang belum ada dengan material yang disesuaikan.
- f. Menyediakan alat pengangkut main frame yang sesuai, misalnya *forklift* atau *excavator*. Jika hal itu terlalu sulit atau mahal, maka harus

Universitas Indonesia

mengganti tambang-tambang pengangkut dengan tambang yang lebih baik lagi kondisinya dan mengangkat *main frame* dengan dua orang.

g. Memakai *safety harness* yang diikatkan, misalnya pada dinding atau langit-langit gedung, dan lain-lain dalam melakukan semua aktifitas di *scaffolding*. Jangan mengikatkan *safety harness* pada *scaffolding*.

h. Memakai safety gloves, helmet, dan shoes yang sesuai dalam semua kegiatan yang dilakukan.

2. Menyediakan *scaffolder* , yaitu orang yang bersertifikasi dan memiliki kompetensi mengenai pembangunan, penggunaan, dan pembongkaran *scaffolding* dalam proyek-proyek konstruksi selanjutnya.

