

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari tugas akhir ini yaitu:

1. Metode identifikasi bahaya yang diterapkan pada kajian literatur yaitu JSA. Teridentifikasi 11 item pekerjaan yang menghasilkan bahaya yaitu pekerjaan atap, pekerjaan pengecoran, pekerjaan *lifting material*, pekerjaan bongkar pasang *scaffolding*, pekerjaan pemasangan dan pembongkaran bekisting, pekerjaan pemberian fabrikasi, plat lantai dan kolom, pekerjaan pemasangan dinding, plesteran, keramik dan pengecatan, pekerjaan pemasangan plafond dan penutup atap, pekerjaan instalasi plambing, pekerjaan instalasi listrik dan pekerjaan *finishing*
2. Dari 11 item penghasil risiko pada proyek konstruksi. Pekerjaan *plafond* dan atap memperoleh presentase tertinggi dengan risiko kecelakaan kerja yang mengakibatkan dampak tertinggi yaitu sebesar 27% atau sebanyak 3 risiko dari total 11 risiko yang teridentifikasi pada sub item pekerjaan tersebut. Sedangkan item pekerjaan dengan presentasi tingkat risiko rendah paling banyak yaitu pekerjaan pengecoran sebesar 38% atau sebanyak 13 risiko dari total 34 risiko.
3. Berdasarkan kajian literatur setiap bahaya dan faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja 60% disebabkan oleh faktor manusia seperti lengah, tidak menggunakan APD dan 40 % oleh faktor mekanik dan lingkungan seperti *platform* tidak kokoh dan kondisi cuaca gerimis.
4. Rekomendasi pengendalian risiko terdiri atas 3 tahapan yaitu substitusi 5%, administrasi 35%, APD 40% dan rekayasa teknis 20%.

5.2 Saran

Saran dari tugas akhir ini yaitu:

1. Berdasarkan kajian yang sudah dilakukan, diharapkan peneliti memperluas kajian literatur dengan menambahkan jurnal/ artikel yang berkaitan dengan metode identifikasi bahaya yang dikaji yaitu JSA. Semakin banyak penelitian yang dikaji maka semakin bagus kualitas kajiannya.
2. Berdasarkan kajian yang sudah dilakukan, hendaknya saat penelitian di

lapangan, peneliti telah dapat mengidentifikasi risiko dan menganalisis kemungkinan upaya perbaikan untuk dapat dilaksanakan oleh proyek konstruksi di lapangan.

