

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada proyek pembangunan gedung hotel bekasi *mixed use development* dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan hasil analisis tingkat risiko terhadap mutu yang telah dilakukan terhadap pelaksanaan pekerjaan struktur pada proyek hotel bekasi mixed use development, hasil analisis menunjukkan bahwa nilai tingkat risiko pekerjaan pembesian, pembekistingan, dan pengecoran pada struktur kolom memiliki nilai risiko rata-rata sebesar 8,99 dengan kategori level sedang, pada struktur balok memiliki nilai risiko rata-rata sebesar 9,88 dengan kategori level sedang, dan pada struktur pelat lantai memiliki nilai risiko rata-rata sebesar 9,38 dengan kategori level sedang. Pada penilaian tingkat risiko setiap item pekerjaan, pekerjaan pembesian memiliki nilai risiko yang tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa semakin besar pula peluang terjadinya penyimpangan, sehingga dibutuhkan kegiatan *checklist* pembesian secara berkala agar dapat mengurangi risiko yang tinggi.
- b. Pada proyek ini telah berhasil mengelola, mengarahkan, dan mengendalikan seluruh kegiatan secara efektif sepanjang pelaksanaan pekerjaan struktur atas guna meningkatkan produktivitas dan mencapai hasil yang optimal dalam hal kinerja pengendalian mutu sesuai dengan rencana mutu yang telah ditetapkan. Namun, untuk menghilangkan kesalahan dalam pekerjaan pembesian, pemasangan bekisting, dan pengecoran, perlu dilakukan peningkatan inspeksi oleh supervisor terhadap pekerjaan yang sedang dilakukan.
- c. Berdasarkan hasil *checklist* tulangan, pengujian benda uji, dan pengecoran dilapangan, semua sudah sesuai dengan mutu yang direncanakan. Berdasarkan hasil analisis terhadap material yang digunakan yaitu beton dan baja tulangan, keduanya sudah sesuai dengan yang disyaratkan. Melalui analisis tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa hasil akhir mutu beton bertulang dan baja tulangan, serta metode dan prosedur yang digunakan pada proyek ini sudah sesuai dengan yang disyaratkan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah penulis lakukan pada proses pengendalian mutu pada proyek pembangunan gedung hotel bekasi *mixed use development* dapat diberikan saran sebagai berikut

- a. Perlu sebuah komitmen yang lebih tinggi dalam pelaksanaan prosedur pengendalian mutu.
- b. Perlu meningkatkan pengawasan terhadap pekerjaan yang memiliki risiko tinggi terutama pada kegiatan *checklist* tulangan agar tidak terjadi kesalahan pada metode dan prosedur pemasangan tulangan.
- c. Perlu memberikan pembekalan tentang penerapan pengendalian mutu pada pekerjaan struktur atas kepada para pekerja, agar hasil pekerjaan yang dicapai lebih maksimal.
- d. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan dapat melakukan analisis lebih lanjut terkait pengendalian mutu pada pelaksanaan pekerjaan struktur bawah karena pekerjaan tersebut merupakan pekerjaan yang cukup beresiko.