

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penerapan *green construction* bangunan gedung baru pada tahap pelaksanaan konstruksi mengacu pada Peraturan Menteri PUPR No. 21 Tahun 2021 Tentang Penilaian Kinerja Bangunan Gedung Hijau pada Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat telah menerapkan implementasi *green construction* berdasarkan parameter penilaian kinerja tahap pelaksanaan konstruksi sesuai dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 21 Tahun 2021. Hasil penelitian didapatkan 62 poin dari 74 poin untuk parameter Kesesuaian Kinerja Pelaksanaan Konstruksi BGH, 43 poin dari 60 poin untuk parameter Proses Konstruksi Hijau, 18 poin dari 20 poin untuk parameter Praktik Perilaku Hijau, dan 8 poin dari 11 poin untuk parameter Rantai Pasok Hijau.
2. Evaluasi tingkat pencapaian *green construction* pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat mendapat 131 poin dari total keseluruhan 165 poin dengan persentase 79 %. Persentase yang diperoleh dari penilaian kinerja tahap pelaksanaan konstruksi Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat mendapatkan Plakat Bangunan Gedung Hijau Madya.
3. Perencanaan solusi untuk meningkatkan penerapan *green construction* pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat. Solusi yang direncanakan mencakup perencanaan teknis pengelolaan air limbah, perencanaan teknis pengelolaan sampah, perencanaan teknis penggunaan material ramah lingkungan, dan perencanaan teknis efisiensi penggunaan energi.

5.2 Implikasi

- 1 Berdasarkan hasil penilaian implementasi *green construction* pada Proyek Pembangunan Gedung Utama Polda Jawa Barat telah dibuktikan bahwa pada saat proses konstruksi Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat sudah menerapkan konsep *green construction*.
- 2 Hasil evaluasi implementasi *green construction* terhadap Gedung Utama Polda Jawa Barat mendapatkan predikat Bangunan Gedung Hijau Pratama. Predikat tersebut dapat ditingkatkan menjadi Bangunan Gedung Hijau Madya dan Bangunan Gedung Hijau Utama.
- 3 Terdapat solusi untuk meningkatkan poin penilaian *green construction* yang dapat diterapkan pada Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat.

5.3 Rekomendasi

1. Hasil analisis penerapan *green construction* pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat terdapat beberapa poin penilaian yang tidak terpenuhi dikarenakan teknis pelaksanaan. Untuk memaksimalkan kekurangan tersebut dengan melakukan *assessment* kriteria perencanaan teknis BGH yang tervalidasi dengan kondisi eksisting berdasarkan waktu pekerjaan dan jadwal pekerjaan pelaksanaan konstruksi.
2. Diharapkan Gedung Kantor Utama Polda Jawa Barat meningkatkan penerapan *green construction* agar memperoleh poin lebih tinggi.
3. Hasil evaluasi yang tidak memenuhi parameter penilaian direncanakan solusi perbaikan yang dapat meningkatkan perolehan poin. Dan hasil evaluasi yang telah memenuhi parameter penilaian dipertahankan dan dipelihara.