

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Green Construction atau konstruksi hijau merupakan konstruksi berkelanjutan yang perencanaan dan pengaturan proyek konstruksi sesuai dengan dokumen kontrak untuk meminimalkan pengaruh proses konstruksi terhadap lingkungan. Selanjutnya *green construction* disempurnakan lagi menjadi konstruksi berkelanjutan yang perencanaan dan pengelolaan proyek konstruksi untuk meminimalkan pengaruh proses konstruksi terhadap lingkungan agar terjadi keseimbangan antara kemampuan lingkungan dan kebutuhan hidup manusia untuk generasi sekarang dan mendatang.

Green Construction diperlukan untuk dapat meminimalisir dampak negatif terhadap lingkungan untuk memenuhi kebutuhan tempat tinggal manusia, dalam proses pembangunan untuk memenuhi kebutuhan perumahan seperti saat ini dan dimasa mendatang. Karena seperti yang kita ketahui bahwa sektor konstruksi menyumbang kerusakan alam yang bisa disebabkan oleh: pengambilan material, proses pengolahan material, distribusi material dari sumber ke pemakai, proses konstruksi, pengambilan lahan untuk bangunan, dan konsumsi energi saat bangunan dioperasikan. Dalam pembangunan proyek konstruksi yang terdapat pada lokasi penelitian ini, gedung kantor MRP (Majelis Rakyat Papua) yang sedang dalam tahap pelaksanaan pembangunan menerapkan salah satu metode konstruksi hijau (*green construction*), dalam pembangunan ini hal tersebut diterapkan guna mencapai tujuan pembangunan proyek konstruksi yang ramah lingkungan serta menciptakan manfaat yang diberikan bagi generasi sekarang dan yang akan datang.

Penggunaan material ramah lingkungan, menghemat biaya dan waktu serta meminimalisir dampak lingkungan pekerjaan yang akan ditimbulkan, dalam perkembangan teknologi tentunya metode ini dapat diterapkan dengan mudah agar dapat meminimalisir dampak risiko terhadap lingkungan pekerjaan dan tidak memberikan pengaruh berlebihan terhadap lingkungan sekitar. Hal ini menjadi 2 tujuan utama yang tidak boleh dilewatkan, menciptakan lingkungan pekerjaan yang

aman dan sehat menjadi aspek penting agar pembangunan atau proyek dapat berjalan dengan lancar sehingga tidak merugikan pihak-pihak lain selama proses pembangunan berlangsung.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam rumusan masalah ini akan dibahas bagaimana mengetahui tingkat penerapan *green construction* melalui evaluasi yang dilakukan pada peoyek pembangunan Gedung Kantor MRP Provinsi Papua ?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan penerapan *green construction* dalam pembangunan Gedung Kantor MRP Provinsi Papua.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai referensi akademik mengenai *green construction* dan dapat digunakan sebagai acuan untuk meningkatkan kualitas pihak-pihak yang terlibat dalam proyek konstruksi guna menciptakan kepedulian terhadap lingkungan pekerjaan proyek konstruksi.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas maka perlu adanya Batasan masalah sehingga arah dan tujuan yang diinginkan dapat terlihat jelas dalam penelitian ini. Adapun Batasan-batasan masalah adalah sebagai berikut.

1. Lokasi proyek yang diteliti pada penelitian ini adalah proyek konstruksi Gedung Kantor MRP Provinsi Papua.
2. Penelitian dilakukan pada tahap pelaksanaan proyek yang sedang berjalan.
3. Responden dalam penelitian ini adalah *project manager, site engineer, engineering, HSE, quality control*, mandor dan pekerja gedung Kantor MRP Provinsi Papua dan pegawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Jayapura.
4. Variabel dalam penelitian ini meliputi Kriteria dan Pengaruh penerapan *green construction* pada proyek pembangunan gedung kantor MRP Provinsi Papua.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan penelitian ini, Adapun sistematika dari masing-masing bab yang telah disusun sebagai berikut.

BAB I. PENDAHULUAN

Bab I ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan masalah, Batasan masalah, manfaat penelitian hingga sistematika penulisannya.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab II ini berisikan pembahasan dan teori-teori yang berhubungan dengan *green construction* untuk mendukung penyusunan laporan penelitian agar dapat terselesaikan dengan sempurna.

BAB III. METODE PENELITIAN

Bab III ini berisikan metode penulisan yang dilakukan untuk mendapat kajian yang relevan dan efektif dalam mendukung penyusunan laporan penelitian ini.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

Bab IV ini berisikan hasil Analisa data dan pembahasan penelitian yang dilakukan berdasarkan teori yang ada dan data asli di lapangan sesuai dengan judul yang dipilih.

BAB V. PENUTUP

Bab V ini berisikan kesimpulan dan saran dari hasil akhir dari keseluruhan Analisa data yang dilakukan dan saran-saran yang perlu diberikan.