

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bangunan ramah lingkungan (*green building*) adalah suatu konsep bangunan dimana dalam proses perencanaan, pembangunan, pengoperasian, perawatan dan peruntuhan selalu mengutamakan penghematan sumber daya alam seminimal mungkin, pemanfaatan lahan dengan bijak, mengurangi dampak terhadap lingkungan, menjaga kualitas mutu udara, dan memprioritaskan kesehatan penghuninya dengan mengedepankan pembangunan yang berkelanjutan.

Menurut Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 8 Tahun 2010 tentang Kriteria dan Sertifikasi Bangunan Ramah Lingkungan, menyebutkan bahwa *green building* adalah suatu bangunan yang menerapkan prinsip lingkungan dalam perancangan, pembangunan, pengoperasian, dan pengelolaannya dan aspek penting penanganan dampak perubahan iklim. Prinsip lingkungan yang dimaksud adalah prinsip yang mengedepankan dan memperhatikan unsur pelestarian fungsi lingkungan.

Konsep *green building* akan mengurangi konsumsi energi secara signifikan melalui beberapa metode desain pasif dan desain aktif. Menggunakan konsep *green building* tidak perlu mengorbankan kenyamanan dan produktivitas akibat penghematan energi. *Green building* tidak hanya hemat energi tapi juga hemat air, melestarikan sumber daya alam, dan meningkatkan kualitas udara serta pengelolaan sampah yang baik. Dalam mengantisipasi krisis air bersih, dikembangkan konsep pengurangan pemakaian air (*reduce*) dengan produksi alat saniter yang hemat air, penggunaan kembali air untuk berbagai keperluan sekaligus (*reuse*), mendaur ulang buangan air bersih (*recycle*), dan pemanfaatan air hujan yang jatuh di atap bangunan (*rain water harvesting*).

1.2 Batasan Masalah

Dalam tugas akhir ini di berikan beberapa batasan masalah supaya penulis dapat terfokus dan terarah sehingga dapat menghasilkan penulisan yang maksimal.

- a. Penelitian ini dilakukan pada bangunan konstruksi gedung rumah sakit dharmasraya.
- b. Penelitian didasarkan pada sistem penilaian *green building* gedung rumah sakit dharmasraya.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan yang diuraikan pada latar belakang, maka rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

- a. Factor-faktor apa saja yang mempengaruhi penerapan konsep *green building* pada gedung rumah sakit dharmasraya
- b. Apa faktor yang paling dominan yang mempengaruhi *green building* gedung rumah sakit dharmasraya.

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan pembahasan latar belakang dan rumusan masalah, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi penerapan konsep *green building* pada gedung rumah sakit dharmasraya.
- b. Untuk mengetahui faktor yang paling dominan yang mempengaruhi *green building* pada gedung rumah sakit dharmasraya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengenalan tentang konstruksi hijau dan juga untuk mengembangkan metode pada konsep *green building construction* ini semakin banyak diterapkan diseluruh kalangan pada proyek konstruksi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari beberapa bab, yakni:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang penelitian, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang uraian materi pendukung penelitian termasuk didalamnya pengertian dan istilah yang digunakan dalam analisa data penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang langkah yang dilakukan dalam penelitian berupa pengumpulan data dan metode analisa.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil dan kesimpulan dari analisa penerapan *konsep green building* pada konstruksi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan poin-poin penting dan saran untuk laporan ini.