

ABSTRAK

Judul Skripsi : Analisis Kendala Kontraktor Dalam Menerapkan Green Construction Pada Proyek Konstruksi Gedung Di Sumatera Barat
Nama : Endi Febrianto
No. Bp : 17101154330106
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Utami Dewi Arman, M.T
2. Rafki Imani, M.T

Green construction ialah sebuah gerakan berkelanjutan yang mencita-citakan terciptanya konstruksi dari tahap perencanaan, pelaksanaan dan pemakaian produk konstruksi yang ramah lingkungan, efisien dalam pemakaian energi dan sumber daya, serta berbiaya rendah. Sampai saat ini di Sumatera Barat hanya terdapat beberapa proyek konstruksi yang sudah menerapkan konsep *Green Construction* dengan fenomena di atas membuat penulis ingin mengetahui kendala-kendala yang di hadapi kontraktor dalam menerapkan *green construction*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor kendala kontraktor dalam menerapkan *green construction* dan merekomendasikan upaya-upaya dalam meminimalisir kendala kontraktor dalam menerapkan *green construction*.

Teknik pemilihan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *Purposive Sampling* yaitu dengan memilih atau menunjuk langsung responden yang memiliki klasifikasi kemampuan di bidang yang sesuai dengan penelitian kepada 30 responden dengan 23 perusahaan yang berbeda. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu penyebaran kuesioner menggunakan skala likert. Untuk uji validitas semua variabel dinyatakan valid dengan nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$ (0,361), sedangkan untuk uji reliabilitas didapatkan nilai *Cronbach Alpha* $> 0,6$ yaitu $0,899 > 0,6$, maka semua variabel dinyatakan reliabel. Faktor yang berpengaruh atau mendapat peringkat tertinggi adalah: 1. Diperlukan lebih banyak waktu, 2. Tidak adanya pedoman dan standar yang ideal, 3. Adanya tambahan biaya, 4. Ketidaksiapan perusahaan dalam merekrut tenaga profesional, 5. Risiko karena bentuk kontrak yang berbeda dari penyerahan proyek.

Kata Kunci : Kendala, *Green Cosntruction*, Proyek Konstruksi.