

ABSTRAK

Nama : Fera Oktafiani Pultri
No. Bp : 17101154330019
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Putra Indonesia "YPTK"
Padang
Judul : Penilaian Proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere
Padang Menggunakan *Model Assessment Green
Construction*
Pembimbing : 1. Utami Dewi Arman, M.T.
2. Rita Nasmirayanti, M.T.

Fenomena *global warming* yang disebabkan oleh efek gas rumah kaca di bumi diyakini oleh para peneliti disebabkan salah satunya oleh aktivitas pembangunan konstruksi karena dianggap memberi peran besar dalam kerusakan lingkungan. *Green Construction* merupakan salah satu upaya dalam mengurangi kerusakan lingkungan yang ditimbulkan selama proses konstruksi. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung Nilai *Green Construction* (NGC) pada proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere Padang dan memberikan rekomendasi kepada kontraktor proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere Padang dalam meningkatkan penerapan *green construction*.

Metode penilaian kelayakan penerapan konsep *Green Construction* pada proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere Padang menggunakan *Model Assessment Green Construction* (MAGC) yang diolah menggunakan program bantu *Microsoft Excel*. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan penelitian kuantitatif. Hasil yang didapatkan dari pengolahan data yaitu $NGC_{eksisting}$ sebesar 9,47 (93,77%) yang artinya sudah hampir mencapai $NGC_{maksimum}$ sebesar 10,10 (100%). Rekomendasi kepada kontraktor untuk proyek selanjutnya yaitu lebih meningkatkan penerapan tiap-tiap indikator *green construction* pada setiap pekerjaannya agar tercapainya nilai maksimum *green construction*.

Kata kunci : *Green Construction*, Hotel Santika Premiere Padang, *Model Assessment Green Construction* (MAGC), Bobot Aspek *Green Construction* (BAGC), Bobot Faktor *Green Construction* (BFGC), Nilai *Green Construction* (NGC).