

ABSTRAK

Sektor proyek konstruksi merupakan salah satu sektor industri yang memiliki dampak paling signifikan terhadap lingkungan yaitu dengan memancarkan sejumlah emisi ke atmosfer. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis penerapan *green construction* pada Pembangunan Jambi Business Center kota Jambi dan mengetahui faktor pendukung dalam penerapannya. Jenis penelitian ini adalah kualitatif dengan metode pengolahan data menggunakan skala likert.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa faktor pendukung dalam penerapan *green construction* pada Pembangunan Jambi Business Center Kota Jambi yaitu Kesehatan dan keselamatan kerja (80,92%), Kualitas udara dan kenyamanan (75,65%), Manajemen lingkungan bangunan (98,86%), Sumber dan siklus material (71,63%), Tepat guna lahan (95,11%), Konservasi air dan energi (98,36%). Dan nilai rata-rata yang didapatkan pada penerapan *green construction* pada Pembangunan Jambi Business Center Kota Jambi adalah sebesar 86,76%. Sehingga nilai ini belum termasuk baik sekali dalam penerapannya karena masih ada beberapa sektor penilaian yang belum diterapkan dengan baik.

Kata Kunci : *penerapan green construction*