

EVALUASI PENERAPAN KONSEP *GREEN BUILDING* PADA GEDUNG A KAMPUS INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

Nama : Azizah Dwi Handayani
NIM : 07171015
Dosen Pembimbing : Ir. Oryza Lhara S., S.T., M.T

ABSTRAK

Permasalahan lingkungan merupakan isu yang menjadi sorotan bagi masyarakat global pada saat ini. Perlu adanya upaya untuk menjawab masalah lingkungan akibat dari kegiatan konstruksi maupun pengoperasionalan gedung, *Green Building* merupakan salah satu alternatif yang saat ini bisa diterapkan. Salah satu pembangunan berskala besar yang dilakukan di Kota Balikpapan adalah pembangunan gedung kampus Institut Teknologi Kalimantan. Perlu adanya upaya yang dilakukan pihak Kampus ITK untuk mengurangi dampak buruk yang terjadi akibat pembangunan serta pengoperasionalan gedung yang dilakukan di lingkungan kampus ITK. Studi kasus pada penelitian ini adalah Gedung A Kampus ITK dan penelitian ini memiliki tujuan untuk mengevaluasi sudah sejauh apa pengaplikasian konsep *Green Building* di Gedung A Kampus ITK dengan menggunakan metode evaluatif dengan dasar panduan yaitu *GreenShip for Existing Building* versi 1.1. Berdasarkan evaluasi yang sudah dilakukan, didapatkan nilai akhir sebesar 24.87 poin. Dengan demikian, Gedung A Kampus ITK belum memenuhi standar penerapan *Green Building* yang memiliki nilai minimum yaitu sebesar 41 poin dengan presentase sebesar 35% di kategori *bronze*. Selain itu, penulis ingin mengetahui faktor penting apa saja dalam penerapan konsep *Green Building* menurut pihak akademisi dan pihak penanggung jawab gedung. Metode yang digunakan adalah dengan membagikan kuesioner kepada kedua pihak. Didapatkan hasil setelah dilakukan pengolahan data, terdapat 10 faktor yang paling penting dalam penerapan konsep *green building* menurut pihak akademisi dan pihak penanggung jawab gedung, yaitu pada indikator A.2.6, A.1.3, A.2.2, A.1.1, A.2.4, A.1.2, A.1.14, A.1.5, A.3.1, dan A.3.2. Serta, setelah dilakukan rekomendasi teknis guna peningkatan nilai penerapan konsep *green building* pada gedung A ITK berpotensi mendapatkan nilai akhir sebesar 77.02 poin dari total 117 poin, atau sebesar 65.82% dan berada pada predikat *Gold*.

Kata Kunci :
Gedung Kampus, *Green Building*, *GreenShip for Existing Building*