

**PENILAIAN KRITERIA *GREEN BUILDING* PADA GEDUNG LABORATORIUM SENTRAL
UNIVERSITAS ANDALAS BERDASARKAN PERANGKAT PENILAIAN *GREENSHIP NEW
BUILDING VERSION 1.2***

SKRIPSI

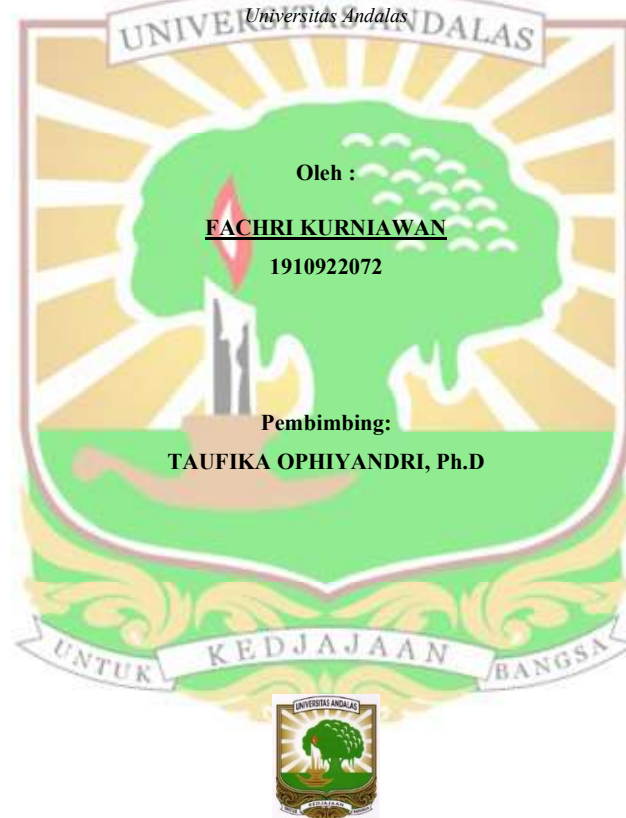


**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**PENILAIAN KRITERIA *GREEN BUILDING* PADA GEDUNG LABORATORIUM SENTRAL
UNIVERSITAS ANDALAS BERDASARKAN PERANGKAT PENILAIAN *GREENSHIP NEW
BUILDING VERSION 1.2***

SKRIPSI

*Digunakan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata-1
pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik*



**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

Kerusakan lingkungan, global warming menjadi perhatian bagi dunia terutama ditinjau dalam bidang konstruksi. Pembangunan infrastruktur yang dilakukan secara masif dapat menimbulkan dampak negatif dan dampak positif pada lingkungan. Dampak positif dari sebuah proses konstruksi adalah fungsi bangunan namun kerusakan lingkungan pada proses konstruksi adalah dampak negatif dari pembangunan. Dengan majunya teknologi dan ilmu pengetahuan serta agar mengurangi dampak negatif dari proses konstruksi digunakan konsep *sustainable construction* yang mana penerapan *Green Building* salah satunya. *Green Building* adalah bangunan yang memperhatikan aspek-aspek lingkungan mulai dari tahap perencanaan, pembangunan, pengoperasian, serta pemeliharannya. Tujuan dari penelitian ini dilakukan adalah untuk mengukur rating *Green Building* dan mengetahui predikat gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas berdasarkan *GreenShip* dari GBCI. Metodologi yang digunakan pada penelitian ini metode penelitian kuantitatif dengan penilaian poin setiap kategori pada *GreenShip*. Penilaian poin didapat dengan melakukan wawancara dalam bentuk kuesioner kepada pihak organisasi proyek di Laboratorium Sentral Universitas Andalas dan observasi ke lapangan. Hasil akhir dari penilaian ini menunjukkan nilai atau persentase rating *Green Building* pada gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas sebesar 41,25%. Persentase yang didapat melebihi persentase minimum untuk predikat perunggu yaitu sebesar 35% sehingga gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas berdasarkan *GreenShip New Building Version 1.2* dari GBCI (*Green Building Council Indonesia*) mendapatkan predikat perunggu.

Kata Kunci : *GBCI, Green Building, GreenShip, Gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas, Predikat Green Buiding.*

