

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penilaian penerapan *Green Building* pada gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas berdasarkan perangkat penilaian *Greenship New Building Version 1.2* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas memenuhi semua kriteria kelayakan bangunan (*eligibility*). Untuk penilaian kategori pada kriteria prasyarat gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas hanya 1 yang memenuhi yaitu Tepat Guna Lahan (ASD), sedangkan 5 prasyarat lainnya belum memenuhi diantaranya, Efisiensi dan Konservasi Energi (EEC), Konservasi Air (WAC), Sumber dan Siklus Material (MRC), Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang (IHC), dan Manajemen Lingkungan Bangunan (BEM).
2. Poin yang diperoleh gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas sebesar 33 poin dengan persentase 41,25%, sehingga total persentase yang didapat $41,25\% \geq 35\%$ minimum (perunggu) pada *Greenship*.
3. Gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas dikategorikan sebagai bangunan berkonsep *Green Building* predikat perunggu berdasarkan perangkat penilaian dari GBCI.

5.2 Saran

Dari hasil penilaian penerapan *Green Building* pada gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas dapat diambil beberapa saran agar pengerjaan tugas akhir kedepannya menjadi lebih baik lagi, yaitu:

1. Hasil Penilaian *Green Building* pada gedung Laboratorium Sentral Universitas Andalas belum memenuhi standar *Greenship* dikarenakan ada beberapa data yang tidak dapat diperoleh dan pengukuran yang tidak dapat dilakukan oleh peneliti. Perlu adanya penelitian lanjutan guna memperoleh hasil maksimal.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengukuran dengan menggunakan alat pada kategori Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang.
3. Dan diharapkan penelitian ini dapat dijadikan rujukan dalam penelitian selanjutnya.

