

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari 101 pegawai yang bekerja di Gedung kantor Sumba Barat Daya kemudian diolah dan dianalisa menggunakan *Greenship Existing Building Version 1.1* didapatlah hasilnya sebagai berikut :

- 1) Gedung Ramah Lingkungan adalah gedung yang dapat mengurangi dan menekan *global warming* sehingga sangat baik apabila suatu gedung yang akan dibangun atau yang akan direvitalisasi/direnovasi seharusnya mengarah kearah ramah lingkungan. Sehingga lingkungan sekitar tetap terjaga meskipun sedang atau sudah ada gedung terbangun.
- 2) Survei yang dilakukan terhadap gedung perkantoran di Kabupaten Sumba Barat Daya dengan hasil yang dicapai yaitu 59 dengan persentase 50,42% dari total maksimum 117 dengan persentase 100%, menyatakan bahwa sebagian besar Pemda sudah mengetahui dan menerapkan konsep ramah lingkungan, terutama di bagian gedung perkantoran di Sumba Barat Daya. Namun ada beberapa hal juga yang masih belum diketahui dan diterapkan berdasarkan kriteria green building dari GBCI, hal ini disebabkan karena belum ada penelitian lebih lanjut tentang konsep ramah lingkungan digedung perkantoran Sumba Barat Daya.
- 3) Peringkat berdasarkan final assessment dari greenship melalui survei dengan total 101 pegawai yang bekerja, menyatakan bahwa gedung perkantoran dengan point 59 dan persentase 50,42% berada di peringkat silver.

5.2 Saran

- a) Sebaiknya Pemerintah Daerah Sumba Barat Daya mulai melanjutkan penelitian tentang *green building*, sehingga gedung – gedung yang akan dibangun maupun direnovasi mengarah ke konsep yang ramah lingkungan.
- b) Dari 6 kriteria green building gedung perkantoran di Sumba Barat Daya mendapatkan nilai terendah pada kriteria nomor 6 yaitu, Manajemen lingkungan bangunan (*Building & Infronment Manajemen /BEM*), oleh sebab itu sambil menunggu adanya penelitian lanjutan tentang konsep ramah lingkungan, sebaiknya standar operasional untuk manajemen lingkungan tidak hanya berasal dari satu instansi saja, melainkan disetiap gedung memiliki manajemen lingkungannya sendiri.



DAFTAR PUSTAKA

- Prakosa, Dionysius B.D 2017, 'Studi Tingkat Penerapan dan Kendala Green Construction serta Strategi Penanganannya, pada Proyek Konvensional di Wilayah Jawa Tengah', Tesis, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 32 TAHUN 2009 TENTANG PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP.
- PROSIDING KONFERENSI NASIONAL PASCASARJANA TEKNIK SIPIL (KNPTS) X 2019 Adaptasi dan Mitigasi Bencana dalam Mewujudkan Infrastruktur yang Berkelanjutan” Bandung, 5 November 2019 | ISSN 2477-00-86.
- DIVISI RATING DAN TEKNOLOGI GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA .
(April 2013). PERANGKAT PENILAIAN GREENSHIP GREENSHIP RATING TOOLS. *GREENSHIP untuk BANGUNAN BARU Versi 1.2 RINGKASAN KRITERIA DAN TOLOK UKUR.*
- DIVISI RATING DAN TEKNOLOGI GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA .
(Juni 2016). GREENSHIP RATING TOOLS Untuk Gedung Terbangun VERSI 1.1 . *GREENSHIP EXISTING BUILDING Version 1.1 .*
- DIVISI RATING DAN TEKNOLOGI GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA.
(April 2012). GREENSHIP RATING TOOLS untuk RUANG DALAM VERSI 1.0. *GREENSHIP INTERIOR SPACE Version 1.0.*
- INDONESIA, G. B. (n.d.). *The definition in creating Green Offices .*
- MARGANINGSIH, CHRISTINA DWI (2009) STUDI PENERAPAN KONSEP GREEN BUILDING PADA INDUSTRI JASA KONSTRUKSI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA. S1 thesis, UAJY.
- Fachrial, Nur. (2010). Mewujudkan perkantoran yang ramah lingkungan berkonsep eco office di provinsi DKI Jakarta sebagai upaya peningkatan keterbatasan daya dukung lingkungan, Jakarta UNJ.
- TEKNIKA, R. (2017). *EVALUASI KRITERIA KELAYAKAN GREEN BUILDING PADA GEDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA.*
- Erizal, Chadirin Yudi. Iriani Mustika Furi. (Desember 2019). Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas. *Evaluasi Aspek Green Building Pada Gedung Andi Hakim Nasoetion Rektorat IPB*, Vol 3, No 2.

- Pratiwi, S. N. Ristya Arinta Safitri (Mei 2019). Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia. *UPAYA MENGURANGI URBAN HEAT ISLAND MELALUI PEMILIHAN MATERIAL (STUDI KASUS: RPTRA MERUYA SELATAN)*, Volume 1 No. 2.
- Biantoro, A. W. Dadang S. Permana (2017). Jurnal Teknik Mesin (JMT), Edisi Spesial. *Analisis Audit Energi Untuk Pencapaian Efisiensi Energi di Gedung AB, dikabupaten Tangerang Banten*, Vol 06.
- (SNI), S. N. (2000). SNI 03-6197-2000 Badan Standardisasi Nasional. *Konservasi energi pada sistem pencahayaan*.
- Manggasih, N. V. Luqman Hakim. Eko Siswoyo. (n.d.). *KAJIAN GREENSHIP KAWASAN GBCI VERSI 1.0 STUDI KASUS : KAWASAN SCIENTIA GARDEN*.
- Tasya, A. F. Ary Deddy Putranto. (n.d.). *Konsep Green Building Pada Bangunan Kantor (Studi Kasus: Spazio Office, Surabaya)*.
- Darmanto, D. I Putu Artama Wiguna. (2013). JURNAL TEKNIK POMITS, ISSN: 2337-3539. *Penilaian Kriteria Green building pada Gedung Rektorat ITS*, Vol 2, No 2.
- DEWI, E. (2018). *IMPLEMENTASI KONSEP GREEN BUILDING PADA GREENHOST BOUTIQUE HOTEL*.
- Kandita. Emma Akmalah. Ira Irawati. (n.d.). *KAJIAN KATEGORI TEPAT GUNA LAHAN DALAM PENERAPAN KONSEP GREEN BUILDING DI ITENAS*.
- Joseph, N. (2019, April 26). *Hello Sehat*. Retrieved from Bumi Makin Panas, Sebenarnya Apa Penyebab Pemanasan Global?: <https://hellosehat.com/hidup-sehat/fakta-unik/penyebab-pemanasan-global/#gref>.
- Rumahku.com*. (n.d.). Retrieved from Seberapa Penting Penerapan Konsep 'Green Building' untuk Indonesia?: <https://www.rumahku.com/artikel/read/seberapa-penting-penerapan-konsep-green-building-untuk-indonesia-413427>.
- Kurniawan, A. (2020, Maret 3). *Klik Hijau.com*. Retrieved from Masa Depan Penerapan Green building di Indonesia?: <https://klikhijau.com/read/masa-depan-penerapan-green-building-di-indonesia/>.
- Zakariyaaf. (2015, November 1). *Enerblogger*. Retrieved from Pemeringkatan Bangunan Hijau Berdasarkan Standar Green Building Council Indonesia Kategori Existing Building: <http://zakariyaarif.web.ugm.ac.id/2015/11/01/pemeringkatan-bangunan-hijau-berdasarkan-standar-green-building-council-indonesia-kategori-existing-building/>.

Sinta. (n.d.). Retrieved from

https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/335300c677d54c7f0bcf3206f4c85bb9.pdf.

Wikipedia. (2019, Juli 8). *Wikipedia Ensiklopedia bebas*. Retrieved from Bangunan hijau:

https://id.wikipedia.org/wiki/Bangunan_hijau.

Hp, E. S. (2015, Oktober 1). *Kompasiana Beyond Blogging*. Retrieved from Kriteria

Green Building :Tepat Guna Lahan:

<https://www.kompasiana.com/eshape/560c72953f23bd0e0de7ab6c/kriteria-green-building-tepat-guna-lahan>

Wikipedia. (n.d.). *Wikipedia Ensiklopedia bebas*. Retrieved from Albedo:

<https://id.wikipedia.org/wiki/Albedo>.

