



DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, E. dan Masbar, R. (2020): Analisis hubungan sektor konstruksi terhadap PDRB pada Provinsi di Indonesia, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, ISSN.2549-8363, 5 (3), 165-174.
- Arsandi, A.S., R, Dimas W., Ismiyanti., dan Hermawan, F. (2017): Dampak pertumbuhan penduduk terhadap infrastruktur di Kota Semarang, *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 6 (4), 1-14.
- Artha, Bhenu., Ayuningtyas, N.V., Murti, D.A.K., dan Asri, C.P. (2020): Analisa kajian literatur green building berdasarkan sudut pandang perkembangan ekonomi, *Jurnal Arsitektur Pendapa*, ISSN: 2715-5560, 3 (2), 47-52.
- ASHRAE Standard 62.1-2007. (2007): *Ventilation for acceptable indoor air quality*, Approved American National Standard.
- Ayuningtyas, P.A., Saladin, A., Utomo, H., dan Topan, M.A. (2020): Penggunaan material ramah lingkungan berstandar greenship pada bangunan Community Center Universitas Indonesia, *Jurnal AGORA*, ISSN 2622-500X, 18 (2), 85-91.
- Bagaimana freon merusak lapisan ozon diperoleh dari situs internet: <http://pundikaryamandiri.co.id/2016/10/03/bagaimana-freon-merusak-lapisan-ozon/>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2021, pukul 21.00 WIB.
- Bahan perusak ozon (BPO) diperoleh dari situs internet: <http://sib3pop.menlhk.go.id/index.php/articles/view?slug=bahan-perusak-ozon-bpo-apa-dan-bagaimana-penanganannya>. Diunduh pada tanggal 24 September 2021, pukul 20.00 WIB.
- Berge, B. (2009): *The ecology of building materials (second edition)*, London Architectural Press.
- BPS. (2020): Hasil sensus penduduk 2020, *Berita Resmi Statistik No. 7/01/Th. XXIV 21 Januari 2021*, Jakarta.
- BPS. (2019): Konstruksi dalam angka 2019, *Berita Resmi Statistik*, Jakarta.
- Bria, M., Mauta, M.CH., dan Bria, T.A. (2017): Penerapan prinsip *green building council* ditinjau dari aspek material dan penentu kriteria pemilihan material konstruksi, *Jurnal Teknik Sipil Politeknik Negeri Kupang*, 2 (1), 37-47.
- Capenberg, A.D. (2020): Analisis chiller dengan menggunakan R123 dan R134a pada kinerja pendinginan, *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 5 (1), 48-57.
- Empat belas green building yang telah bersertifikat greenship dari green building council indonesia diperoleh dari situs internet: <https://jendela360.com/info/green-building-di-indonesia/>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2021, pukul 20.00 WIB.
- Erizal., Chadirin, Y., dan Furi I.M. (2019): Evaluation of green building aspects in Andi Hakim Nasoetion IPB Rectorate building, *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur dan Fisilitas*, ISSN 2615-1847, 3 (2), 131-152.
- Ervianto, W.I. (2004): *Teori aplikasi manajemen proyek konstruksi*, Andi, Yogyakarta.
- Ervianto, W.I. (2005): *Manajemen proyek konstruksi edisi revisi*, Andi, Yogyakarta.



Tugas Akhir

Analisis Perbandingan Material berdasarkan *Material Resources and Cycle* (MRC) antara Proyek *Green Building* dan *Non Green Building*

- Ervianto, W.I., Soemardi, B.W., Abduh, M., dan Suryamanto. (2013): Identifikasi indikator green construction pada proyek konstruksi bangunan gedung di Indonesia, *Seminar Nasional ITS IX 6 Februari 2013*.
- Ervianto, W.I. (2018): Inisiasi konstruksi hijau untuk proyek gedung di Indonesia, *Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan 2018*.
- Fadillah, M., dan Pontan, H. (2020): Assessment of green building criteria in mosque building (case study: Masjid Az Zikra Sentul), *Prosiding Seminar Intelektual Muda #4*, ISBN: 978-623-91368-2-6, 98-102.
- Fahnurlisa, Q. (2019): Evaluasi penerapan aspek material resources and cycle sesuai standar green building rating tool for new building version 1.2 pada proyek bangunan gedung, *Jurnal Konstruksia*, 11 (1), 97-106.
- Frick, H. dan Suskiyanto, FX. B. (2007). Dasar-dasar arsitektur ekologis, *Yogyakarta: Kanisius*.
- Green Building Council Indonesia. (2013): *Greenship untuk bangunan baru versi 1.2*, GBCI.
- Green Building Council Indonesia. (2018): *Panduan teknis perangkat penilaian bangunan hijau untuk bangunan baru versi 1.2*, GBCI.
- Gurgun, A.P., Polat, G., Damci, A., dan Bayhan, H.G. (2016): Performance of LEED energy credit requirements in European Countries, *Creative Construction Conference*, 232-438. pp. 432-438
- Hardiani, N. (2016): *Faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan green procurement dalam proses pengadaan material konstruksi di Indonesia*, Tesis Program Magister Teknik Sipil dan dan Perancangan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Harya, T.W. (2019): *Green building aspek material resources and cycle*, Tesis Program Pascasarjana Magister Arsitektur, Universitas Kristen Indonesia.
- Hwang, B. (2017): Green building construction projects in Singapore: cost premiums and cost performance, *Project Management Journal*, 48 (4), 67-79.
- Intan, S., Alifen, R.S., dan Arijanto, L. (2005): Analisa dan evaluasi sisa material konstruksi sumber penyebab kuantitas dan biaya, *Civil Engineering Dimension*, 7 (1), 36-45.
- Kementerian PPN. (2018): *Dampak pembangunan infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi dan pemerataan*, Kementerian PPN, Jakarta.
- Kemenkeu. (2020): *Pokok-pokok APBN 2020*, Kementerian Keuangan, Jakarta.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002. (2002): Persyaratan kesehatan lingkungan kerja perkantoran dan industri, Menteri Kesehatan, Jakarta.
- Keppres Nomor 23 Tahun 1992. (1992): *Pengesahan vienna convention for the protection of the ozone layer dan montreal protocol on substances that deplete the ozone layer adjusted and amended by the second meeting of the parties london*, Presiden RI, Jakarta.
- Limbong, T., Muttaqin., Iskandar, A., Windarto, A.P., Simarmata, J., Mesran., Sulaiman, O.K., Siregar D., Nofriansyah D., Napitupulu, D., dan Wanto, A. (2020): *Sistem pendukung keputusan*, Kita Menulis, E-ISBN: 978-623-7645-54-2.



Tugas Akhir

Analisis Perbandingan Material berdasarkan *Material Resources and Cycle* (MRC) antara Proyek *Green Building* dan *Non Green Building*

- Liu, X. (2018): Visualized analysis of knowledge development in green building based on bibliographic data mining, *The Journal of Supercomputing*, DOI: 10.1007/s11227-018-2543-y, 1-17.
- Lu, K., Jiang, S., dan Tang, S. (2019): Developing green building under low-carbon economy, *ICCREM 2019*, 583-588.
- Masithah, I. (2016): Menipisnya lapisan ozon, *Jurnal Menipisnya Lapisan Ozon*, 1-11.
- Metandi, F. (2019): Penerapan analytic hierarchy process (AHP) untuk seleksi tenaga akademik, *Just TI*, 11 (2), 29-34.
- Nurchahyo, R., Sari, N., Habiburrahman, M., dan Kristiningrum, E. (2018): Green building standart assessment at a higher education institution, *SHS Web of Conference 49*, 1-5.
- Parikesit, D. (2012): Peran jasa konstruksi indonesia mendukung penerapan green road, *Workshop Penerapan Green Road di Indonesia Rencana Aksi Jalan Ramah Lingkungan*, ISSN: XXXX-XXXX.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007. (2007): *Penataan ruang terbuka hijau kawasan perkotaan*, Menteri Dalam Negeri, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416 Tahun 1990. (1990): *Syarat-syarat dan pengawasan kualitas air*, Menteri Kesehatan, Jakarta.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 08 Tahun 2010. (2010): *Kriteria dan sertifikasi bangunan ramah lingkungan*, Menteri Negara Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Peraturan Menteri Negara Perumahan Rakyat Nomor 32/Permen/M/2006. (2006): *Petunjuk teknis kawasan siap bangun dan lingkungan siap bangun yang berdiri sendiri*, Menteri Menteri Negara Perumahan Rakyat, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 05/PRT/M/2008. (2008): *Penyediaan dan pemanfaatan ruang terbuka hijau di kawasan perkotaan*, Menteri PUPR, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 29/PRT/M/2006. (2006): *Pedoman persyaratan teknis bangunan gedung*, Menteri PU, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 30/PRT/M/2006. (2006): *Pedoman teknis fasilitas dan aksesibilitas pada bangunan gedung dan lingkungan*, Menteri PU, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 24/PRT/M/2008. (2008): *Pedoman pemeliharaan dan perawatan bangunan gedung*, Menteri PU, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Indonesia Nomor 02/PRT/M/2015. (2015): *Bangunan gedung hijau*, Menteri PUPR, Jakarta.
- Putri, F.H.U. (2019): Pengaruh aspek building environmental management terhadap biaya konstruksi green building, *Skripsi Program Studi Teknik Sipil, Universitas Jember*, 4-21.
- Saaty, T.L., (2008): Decision making with the analytic hierarchy process, *International Journal Services Sciences*, 1 (1), 83-98.
- Sedayu, A. (2016): Faktor-faktor kinerja green material terminal faktor malang yang berkelanjutan dan ramah lingkungan, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil XII – 2016*, ISBN 978-602-72056-2-8, 231-238.



Tugas Akhir

Analisis Perbandingan Material berdasarkan *Material Resources and Cycle* (MRC) antara Proyek *Green Building* dan *Non Green Building*

- Shuai-ping, Y. (2018): Environmental pollution in construction STIES and corresponding green construction measures, *Nature Environment and Pollution Technology an International Quarterly Scientific Journal*, 17 (4), 1287-1292.
- SNI ISO 14001:2015. (2015): *Environmental management system-requirements*, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6389-2000. (2000): *Konservasi energi selubung bangunan pada bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6197-2000. (2000): *Konservasi energi pada sistem pencahayaan*, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6389-2000. (2000): *Konservasi energi sistem udara pada bangunan Gedung*, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6572-2001. (2001): *Tata cara perancangan sistem ventilasi dan pengkondisian udara pada bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-7065-2005. (2005): *Tata cara perencanaan sistem plambing*, Badan Standardisasi Nasional.
- Sulistiawan, A.P., Rahman, A.A., Hamdani, G.K., Faisal, G.S., dan Agustian, A.I. (2018): Penerapan green material dalam mewujudkan konsep green building pada bangunan kafe, *Jurnal Arcade*, e-ISSN: 2597-3746, 2 (3), 155-162.
- Sulistiawan, A.P., Arsana, I.M.R., Nurwanto, D.P., dan Hartoyo, A.S. (2020): Penilaian greenship GBCI dalam penerapan re-use material di Café Day N Nite Bandung, *Jurnal Arsitektur Terracotta*, ISSN (E): 2716-4667, 1 (2), 44-54.
- Syaifuddin, M., Suyoso, H., dan Ratnaningsih, A. (2021): Penilaian kriteria green building gedung Auditorium Universitas Jember tahap design recognition menggunakan standar penilaian greenship versi 1.2, *Jurnal Rekayasa Sipil dan Lingkungan*, eISSN 2545-9518, 120-129.
- Syahriyah, D.R. (2017): Penerapan aspek *green material* pada kriteria bangunan ramah lingkungan di Indonesia, *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, E-ISSN 2622-0954, 6 (2), 95-100.
- Tanubrata, M. (2015): Bahan-bahan konstruksi dalam konteks teknik sipil, *Jurnal Teknik Sipil*, 11 (2), 76-128.
- Teknika, R. (2017): *Evaluasi kriteria kelayakan green building pada gedung Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta*, Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- UU RI Nomor 28 Tahun 2002. (2002): *Bangunan gedung*, Presiden RI, Jakarta.
- UU RI Nomor 18 Tahun 2008. (2008): *Pengelolaan sampah*, Presiden RI, Jakarta.
- United States Environmental Protection Agency. (2010): *Definition of green building*, US EPA.
- Walangare, D., Delima, R., dan Restyanto. (2012): Sistem perbandingan sepak bola dengan metode analytical hierarchy process (AHP), *Informatika*, 8 (2), 181-188.
- Wang, Z., dan Wang, L. (2015): Green building materials management based on BIM technology, *ICCREM 2015*, 170-177.



Tugas Akhir

Analisis Perbandingan Material berdasarkan *Material Resources and Cycle* (MRC) antara Proyek *Green Building* dan *Non Green Building*

- Wibisono, K., Januar, A., dan Ratna, S. (2018): Konsep sustainable construction pada rumah sederhana ditinjau dari penggunaan material dalam proses pelaksanaan, *Program Studi Teknik Sipil, Universitas Kristen Petra*, 109-203.
- Widiati, I.R. (2019): Tinjauan studi analisis komparatif bangunan hijau (green building) dengan metode asesmen sebagai upaya mitigasi untuk pembangunan konstruksi berkelanjutan, *Prosiding Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil (KNPTS) X*, ISSN 2477-00-86, 68-76.
- Yan, L., Qin, Y., dan Yu, Y. (2015): Technological innovation in the research and application of green engineering, *ICCREM 2015*, 262-2711.
- Zhang, Y., Kang, J., dan Jin, H. (2018): A review of green building development in china from the perspective of energy saving, *MDPI*, doi:10.3390/en1102334, 1-18.

