

ABSTRAK

Bimo Putra Rahdianto (2017091022)
Syafira Chairunisa (2017091031)

ANALISIS PENILAIAN KRITERIA KONSEP *GREEN BUILDING* MENGGUNAKAN METODE GBCI 1.2 PADA APARTEMEN PACIFIC GARDEN

Kebutuhan untuk membentuk mahasiswa agar siap menghadapi dunia konstruksi sangat diperlukan, untuk itu perlu adanya kerja praktek sebagai bentuk pengamatan terhadap dunia kerja, dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama menempuh perkuliahan. Mahasiswa melakukan kerja praktik pada Proyek Apartment Pacific garden Alam Sutra. Dalam dunia konstruksi apartemen merupakan alternatif pembangunan hunian secara vertikal, guna untuk mencapai masyarakat luas dengan memanfaatkan lahan yang semakin terbatas. Perencanaan dalam pembangunan saat ini mengacu pada konsep *Green Building*. *Green Building* merupakan salah satu wujud kepedulian terhadap kelestarian lingkungan di bidang konstruksi dalam menyikapi pemanasan global (*global warming*). Untuk mengurangi efek dari *global warming* setiap perencanaan harus menerapkan konsep bangunan yang sesuai dengan iklim dan lingkungan alam sekitar. Perencanaan dengan konsep *Green Building* merupakan rangka dalam mencapai sertifikasi bangunan ramah lingkungan yang dikeluarkan oleh *Green Building Council* Indonesia (GBCI). Pembangunan properti seharusnya melakukan upaya pencegahan kerusakan lingkungan dengan menciptakan kawasan berkelanjutan. Dengan menerapkan metode kuantitatif dan kualitatif dengan menggunakan parameter *GreenShip New Building* ver. 1.2 yang telah disediakan oleh GBCI. Hasil penilaian yang telah dilakukan untuk setiap kategori adalah, Tepat Guna Lahan (ASD), Konservasi Energi (EEC), Konservasi Air (WAC), Siklus Material (MRC), Kenyamanan dalam Ruang (IHC), dan Manajemen lingkungan (BEM).

Kata Kunci : Dunia konstruksi, Proyek Apartement Pacific Garden, *Green Building*, GBCI,