

## ABSTRAK

*Green construction* atau konstruksi hijau merupakan sebuah gerakan yang berkelanjutan yang mencita citakan terciptanya konstruksi dari tahap perencanaan, pelaksanaan dan pemakaian produk konstruksi yang ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor yang mempengaruhi *green construction* yang diterapkan pada proyek pembangunan konstruksi, dan mengukur faktor yang paling dominan yang mempengaruhi *green construction*. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif, karena mengaitkan data-data yang telah diperoleh untuk melakukan analisis terhadap bangunan studi kasus, penelitian ini juga mengaitkan hasil analisis terhadap parameter GreenShip New Building dari GBCI. Data yang didapatkan merupakan data primer yaitu : observasi, wawancara, dan dokumentasi. Berdasarkan hasil pengolahan data yang didapatkan total terhadap keseluruhan pencapaian indikator *Green Construction* pada Pembangunan Pasar Raya Padang yaitu sebesar 40 kriteria dari 101 kriteria atau sebesar 39,9%. Adapun hasil faktor dominan dan faktor terendah yaitu : konservasi air efisiensi dan konservasi energi. Melakukan penelitian saat proses konstruksi sedang berlangsung agar hasil identifikasi ataupun penilaian langsung di verifikasi di lapangan untuk penerapannya. Perlu mengkaji lebih dalam lagi terhadap pemahaman mengenai indikator penerapan *green construction* agar memudahkan dalam proses pengambilan data di lapangan.

Kata Kunci : *Green Construction*, GBCI, Kriteria Penerapan, Kontruksi Gedung

## **ABSTRACT**

Green construction is a sustainable movement that aspires to create construction from the planning, implementation and use of environmentally friendly construction products. This research aims to analyze the factors that influence green construction applied to construction projects, and measure the most dominant factors that influence green construction. This research uses qualitative and quantitative methods, because it links the data that has been obtained to carry out an analysis of the case study building, this research also links the results of the analysis to the GreenShip New Building parameters from GBCI. The data obtained is primary data, namely: observation, interviews and documentation. Based on the results of data processing, the total achievement of Green Construction indicators in the Padang Market Development was 40 criteria out of 101 criteria or 39.9%. The results of the dominant and lowest factors were: water conservation, efficiency and energy conservation. Conduct research while the construction process is in progress so that the results of identification or assessment can be directly verified in the field for implementation. It is necessary to study in more depth the understanding of indicators for implementing green construction to facilitate the process of collecting data in the field.

Keywords: Green Construction, GBCI, Application Criteria, Building Construction