

**Pemilihan Material Tepat Untuk Efisiensi Energi Dalam
Konstruksi Bangunan Hijau
Saiful Muslim - 2020**

Abstrak

Arsitektur / Bangunan hijau merupakan gerakan moral. Konsep green building yang telah dirumuskan dalam sistem rating oleh lembaga-lembaga 'hijau', telah menjadi bagian dari market/pasar dan tren bangunan yang dilatarbelakangi oleh kesadaran yang semakin tinggi dari warganya untuk mulai peduli dengan lingkungan. Konsep hijau bangunan dapat dikuantifikasikan berdasarkan pemeringkatan melalui beberapa macam kriteria yang dirumuskan oleh lembaga-lembaga rating green building, melalui proses sertifikasi hijau. Beberapa negara maju telah melaksanakan program ini yang pada perkembangannya diikuti oleh negara-negara lain termasuk Indonesia. Sertifikasi hijau pada bangunan di Indonesia sangat penting dilakukan mengingat perkembangan konstruksi khususnya bangunan gedung sudah semakin maju. Dengan proses sertifikasi hijau ini sebagai bagian dari bangunan hijau dunia, diharapkan pembangunan di Indonesia dapat selaras dengan lingkungan dengan minimnya dampak yang ditimbulkan baik oleh proses perancangan, konstruksi maupun rekonstruksinya.

Kata kunci : *green, building, arsitektur*

Abstract

Green architecture/building is a moral movement. The concept of green building, which has been formulated within rating systems by "green" institutions, has become part of the market and building trends driven by the increasing awareness of people to start caring for the environment. The concept of green buildings can be quantified based on rating criteria formulated by green building rating institutions through the green certification process. Several developed countries have implemented this program, and it has been followed by other countries, including Indonesia. Green certification for buildings in Indonesia is crucial considering the advancement in construction, especially in building construction. With this green certification process as part of the global green building movement, it is hoped that development in Indonesia can be in harmony with the environment, minimizing the impacts caused by the design, construction, and reconstruction processes.

Keyword : green, building, arsitektur