UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Assessment of Green Level on Green Building Gedung Umar Kayam XT Square sebagai Penunjang Green Tourism
ANJANI SURYANA, Dr. Rachmawan Budiarto,S.T.,MT ; Dr. Eng. M.Kholid Ridwan,S.T.,M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

ASSESSMENT OF EXISTING GREEN LEVEL ON GREEN BUILDING **UMAR KAYAM XT SQUARE SEBAGAI PENUNJANG *GREEN TOURISM***

Oleh
Anjani Suryana
10/305463/TK/37527

Diajukan kepada Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada pada tanggal 09 September 2016
Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
sarjana S-1 Program Studi Teknik Fisika

INTISARI

Untuk menerapkan konsep *Green Building* di Indonesia, perlu adanya koridor yang membatasi konsep ini yang disebut sebagai *rating system Green Building*. *Rating system* ini merupakan tolok ukur sejauh mana bangunan tersebut memenuhi parameter sebagai *Green Building*. Kriteria tersebut berupa aspek apa saja dimana setiap aspeknya mempunyai nilai tertentu. Nilai yang diakumulasikan akan menentukan seberapa layak bangunan tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi parameter *green building* sesuai dengan yang tercantum pada dokumen *Greenship Existing Building* pada gedung Umar Kayam XT square yang berfungsi sebagai salah satu destinasi wisata 3D *trick eyes museum* di Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan data yang diperoleh dari daftar parameter Greenship EB dan hasil pengukuran dilapangan, serta dilakukan analasis pada setiap parameter.

Hasil dari penelitian ini menghasilkan beberapa daftar parameter yang berhasil diidentifikasi. Dimana dari keseluruhan parameter yang tercantum pada dokumen Greenship EB hanya 13 parameter yang teridentifikasi dari jumlah total 50 parameter *Greenship Existing Building* atau 26% dari jumlah total parameter dengan perolehan 24 poin.

Kata Kunci : Umar Kayam, *Greenship Existing Building, Rating*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Assessment of Green Level on Green Building Gedung Umar Kayam XT Square sebagai Penunjang Green Tourism
ANJANI SURYANA, Dr. Rachmawan Budiarto,S.T.,MT ; Dr. Eng. M.Kholid Ridwan,S.T.,M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

ASSESSMENT OF EXISTING GREEN LEVEL ON GREEN BUILDING UMAR KAYAM XT SQUARE AS GREEN TOURISM SUPPORT

By

Anjani Suryana

10/305463/TK/37527

Submitted to the Department of Engineering Physics

Faculty of Engineering Universitas Gadjah Mada on September 09, 2016

In partial fulfillment og Degree of

Bachelor of Engineering in Physics Engineering

ABSTRACT

In the implementation of Green Building's concept in Indonesia, the corridor, namely Green Building rating system, which restrict the concept of green building seems essential. The rating system is a tool of measurement to what extent the building meets the Green building's parameter. This criteria includes several aspects where each of them has a certain value. Moreover, the accumulated value will determine how viable the building is.

This study aims to identify the parameters of green building which appears on the document of Greenship Existing Building in Omar Khayyam XT square building that serves as one of the tourist destinations of 3D trick eyes museums in Yogyakarta. This study uses the resources which are obtained from Greenship EB's parameter list, the result of practical measurements and the parameter's analysis.

This study results some parameter lists that have been identified in which the overall parameter list in the document of Greenship EB is only 13 out of 50 identified parameters of the Greenship Existing Building or 26% of the total number of parameters with the acquisition of 24 points.

Keyword : Umar Kayam, *Greenship Existing Building, Rating*