

**PENILAIAN KINERJA BANGUNAN GEDUNG HIJAU
ASRAMA MAHASISWA NUSANTARA PADA TAHAP
PELAKSANAAN KONSTRUKSI SESUAI
PERMEN PUPR NO. 21 TAHUN 2021**

Nama : Aziz Ilmiansyah Sudaryanto (193010)
Maulana Rizky Priyanto (193017)
Pembimbing : Galih Adya Taurano, S.T., M.T.
Jumaldian Abda, S.T., M.T.

ABSTRAK

Laju pertumbuhan penduduk di Indonesia semakin meningkat setiap tahunnya, mengakibatkan perkembangan yang sangat pesat. Perkembangan ini tentunya akan berdampak pada lingkungan, sehingga perlu diterapkan konsep Bangunan Gedung Hijau untuk menjaga keselamatan lingkungan. Konsep Bangunan Gedung Hijau yang belum banyak dikenal di Indonesia akan mempersulit implementasinya. Penelitian ini meninjau proyek Asrama Mahasiswa Nusantara kota Surabaya yang merupakan salah satu proyek yang menerapkan konsep Bangunan Gedung Hijau sesuai Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No. 21 Tahun 2021 tentang Penilaian Kinerja Bangunan Gedung Hijau . Berdasarkan peraturan tersebut terdapat aspek penilaian kinerja berupa parameter untuk mendapatkan poin. Persentase poin yang didapatkan menentukan Asrama Mahasiswa Nusantara mendapatkan sertifikat Bangunan Gedung Hijau Pratama, Madya, atau Utama. Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif analitik dimana metode pengumpulan data berupa metode studi dokumen, observasi, dan literatur. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh persentase sebesar 85% sehingga mendapatkan sertifikat BGH Utama. Dari hasil analisis dapat disimpulkan bahwa Asrama Mahasiswa Nusantara mendapatkan sertifikat BGH Utama.

KATA KUNCI : Bangunan Gedung Hijau, Penilaian Kinerja, Aspek Penilaian Kinerja, Persentase Poin

**PENILAIAN KINERJA BANGUNAN GEDUNG HIJAU
ASRAMA MAHASISWA NUSANTARA PADA TAHAP
PELAKSANAAN KONSTRUKSI SESUAI
PERMEN PUPR NO. 21 TAHUN 2021**

Nama : Aziz Ilmiansyah Sudaryanto (193010)
Maulana Rizky Priyanto (193017)
Pembimbing : Galih Adya Taurano, S.T., M.T.
Jumaldian Abda, S.T., M.T.

ABSTRACT

The rate of population growth in Indonesia is increasing every year, resulting in very rapid development. This development will certainly have an impact on the environment, so it is necessary to apply the Green Building concept to maintain environmental safety. The Green Building Concept which is not widely known in Indonesia will complicate its implementation. This study analyzes the Surabaya City Nusantara Student Dormitory project which is one of the projects that implements the Green Building concept according to the Regulation of the Minister of Public Works and Public Housing of the Republic of Indonesia No. 21 of 2021 concerning Performance Assessment of Green Buildings. Based on these regulations, are to be aspects of performance appraisal in the form of parameters appraisal. The percentage of points earned determines the Nusantara Student Dormitory to get a Pratama, Madya, or Main Green Building level certificate. The research method used is descriptive analytic where the data collection method is in the form of document study methods, observation, and literature. Based on the results of the research that has been carried out, the percentage obtained is 85% so that it gets the Main BGH certificate. From the results of the analysis, it can be concluded that the Nusantara Student Dormitory received a Main BGH certificate.

KEY WORDS : *Green Building, Performance Assessment, Aspect Assesmen Performance, Points Percentage.*