



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# STATUS *GREEN BUILDING* DI GEDUNG PERPUSTAKAAN DAERAH PROVINSI JAWA TIMUR

CINDY ALYA CANTIKA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Status *Green Building* di Gedung Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Cindy Alya Cantika  
J3M218206



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

CINDY ALYA CANTIKA. Status *Green Building* di Gedung Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur. (*Green Building Status at Regional Library of East Java Province*). Dibimbing oleh YUDITH VEGA PARAMITADEVI

Bangunan yang tidak memerhatikan siklus hidup dalam pembangunan dan pengoperasiannya dapat menyebabkan meningkatnya pemanasan global sehingga perlu diterapkannya konsep *green building*. Namun, sebagian besar bangunan di Indonesia adalah bangunan lama, sehingga dalam hal ini GBCI mengeluarkan standar *green building* untuk gedung terbangun atau *existing building*. Permasalahan yang akan dianalisis yaitu nilai penerapan *green building* pada Gedung Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur serta rekomendasi yang dapat diberikan setelah dilakukannya penilaian.

Lokasi PKL berada di Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur yang berada di Surabaya, Jawa Timur. Kegiatan PKL berlangsung selama dua bulan terhitung sejak 1 Februari 2021 hingga 1 April 2020. Metode yang digunakan yaitu studi pustaka, observasi lapangan, wawancara, dan survei kuesioner dengan Skala *Guttman* yang mengacu pada *GreenShip Existing Building* versi 1.0 dengan menggunakan sebanyak 12 dari 41 kriteria.

Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur bertempat di Jalan Menur Pumpungan No. 32, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur. Perpustakaan ini menyediakan berbagai layanan seperti mobil perpustakaan keliling, penelusuran literatur, *drive thru*, fotokopi, dan layanan umum lainnya. Perpustakaan ini berada dibawah naungan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur.

Hasil penilaian *GreenShip* pada perpustakaan menunjukkan bahwa terdapat beberapa tolok ukur penilaian masing-masing kriteria yang belum terpenuhi, seperti fasilitas pejalan kaki, persentase *softscape*, penyediaan habitat satwa non peliharaan, pencatatan rutin pada kWh meter, panduan pengoperasian dan pemeliharaan sistem AC dan alat elektronik, pengumpulan dan pemilahan sampah berdasarkan jenisnya, serta pencahayaan yang belum memenuhi standar SNI 03-6197-2000, sehingga perolehan nilai *GreenShip* pada Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur sebesar 26 poin atau 53,1% dari total 49 poin. Rekomendasi yang dapat diberikan oleh Penulis adalah dengan melengkapi tolok ukur yang belum terpenuhi seperti pemberian fasilitas pedestrian, penambahan area tapak vegetasi, penyediaan habitat satwa, melakukan pencatatan kWh meter, penyediaan panduan pengoperasian pada seluruh sistem AC dan elektronik, menerapkan pemilahan sampah mandiri, pengurangan penggunaan sampah plastik, serta memberikan lampu tambahan dan mengganti warna ruangan dan perkakas dengan warna yang lebih terang.

Berdasarkan penilaian yang telah dilakukan, diketahui bahwa Gedung Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Timur mendapatkan nilai sertifikasi *GreenShip Existing Building* versi 1.0 sebesar 26 poin atau 53,1% dari total 49 poin. Rekomendasi yang dapat diberikan yaitu melengkapi beberapa tolok ukur penilaian yang masih belum tersedia.

Kata Kunci : penilaian, *greenship*, *green building*, perpustakaan



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 20XX  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# **STATUS *GREEN BUILDING* PADA GEDUNG PERPUSTAKAAN DAERAH PROVINSI JAWA TIMUR**

**CINDY ALYA CANTIKA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dimas Ardi Prasetya, S.T., M.Si.

#### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Status *Green Building* di Gedung Perpustakaan Daerah Provinsi  
Jawa Timur

Nama : Cindy Alya Cantika  
NIM : J3M218206

Disetujui oleh

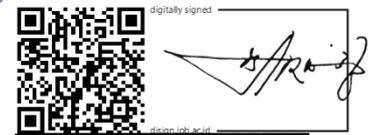
Pembimbing:  
Yudith Vega Paramitadevi, S.T., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Sulistiawati, M.Si.  
NIP. 19630920 198903 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian: 19 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.