



PEMETAAN KEBISINGAN DI PROYEK REVITALISASI TAMAN ISMAIL MARZUKI (TIM) OLEH PT WIJAYA KARYA (WIKA) GEDUNG

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

OKTA VIANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pemetaan Kebisingan di Proyek Revitalisasi Taman Ismail Marzuki (TIM) oleh PT Wijaya Karya (WIK) Gedung” 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, Juli 2021

Okta Viani
J3M218212



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

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.



RINGKASAN

OKTA VIANI. Pemetaan Kebisingan di Proyek Revitalisasi Taman Ismail Marzuki (TIM) oleh PT Wijaya Karya (WIK) Gedung. (*Noise Mapping at the Taman Ismail Marzuki (TIM) Revitalization Project by PT Wijaya Karya (WIK) Gedung*). Dibimbing oleh YUDITH VEGA PARAMITADEVI.

Penggunaan mesin dan alat kerja yang mendukung proses produksi berpotensi menimbulkan kebisingan. Jenis industri dengan paparan intensitas kebisingan yang tinggi salah satunya adalah industri konstruksi. Perseroan Terbatas (PT) WIK Gedung merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang konstruksi bangunan. Pekerjaan konstruksi yang berpotensi menjadi sumber kebisingan di tempat kerja konstruksi terbagi menjadi lima yaitu struktur, *finishing*, *Mechanical*, *Electrical*, and *Plumbing* (MEP), arsitektur, dan lanskap.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di proyek Revitalisasi TIM oleh PT WIK Gedung yang berlokasi di Jalan Cikini Raya Nomor 73, Kelurahan Cikini, Kecamatan Menteng, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta. Kegiatan PKL berlangsung selama dua bulan. Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir diperoleh melalui partisipasi aktif di lapangan, *sampling*, observasi, wawancara, dan diskusi teknis dengan tujuan untuk mendapatkan data primer serta pengumpulan data sekunder sebagai pendukung.

Perseroan Terbatas (PT) WIK Gedung secara konsisten memberikan yang terbaik bagi setiap pemangku kepentingan dalam perannya sebagai *total solution contractor* pada bidang konstruksi bangunan. Perseroan Terbatas (PT) WIK Gedung juga konsesi dengan mengedepankan *safety and quality*. Perseroan Terbatas (PT) WIK Gedung berdiri pada 24 Oktober 2008 dan memulai usaha pada bidang konstruksi bangunan gedung, serta memiliki reputasi sebagai perusahaan konstruksi terdepan di Indonesia.

Tingkat kebisingan di area proyek Revitalisasi TIM pada minggu pertama yaitu titik 1 sebesar 81 dBA, titik 2 sebesar 82 dBA, dan titik 3 sebesar 90 dBA. Kebisingan di titik 3 melebihi baku mutu menurut Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. 13 Tahun 2011. Titik 4 menghasilkan tingkat kebisingan sebesar 73 dBA, yang berdasarkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 48 Tahun 1996 telah melebihi baku mutu. Pengamatan pada minggu kedua terdapat titik 4 yang melebihi baku mutu yaitu 72 dBA. Minggu ketiga tidak ada yang melebihi baku mutu.

Perseroan Terbatas (PT) WIK Gedung Tbk pada proyek Revitalisasi TIM telah melakukan pengendalian pada sumber bising, sedangkan pengendalian pada medium belum sepenuhnya dilakukan, hal ini karena *barrier* yang terpasang tidak merata. Tanggal 7 April 2021 melakukan kegiatan wawancara terhadap masyarakat Kecamatan Menteng RW 01. Semua responden setuju apabila dipasang *barrier* yang merupakan salah satu pengendalian dari tingkat kebisingan. Pengendalian pada penerima belum dilakukan sama sekali di proyek Revitalisasi TIM, hal ini dibuktikan dengan tidak adanya APD pendengaran yaitu *earplug* maupun *earmuff*.

Kata kunci: kebisingan, konstruksi, pengendalian, titik

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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

IPB Institut Pertanian Bogor



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMETAAN KEBISINGAN DI PROYEK REVITALISASI TAMAN ISMAIL MARZUKI (TIM) OLEH PT WIJAYA KARYA (WIKA) GEDUNG

OKTA VIANI



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

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.

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



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

Judul Laporan : Pemetaan Kebisingan di Proyek Revitalisasi Taman Ismail Marzuki (TIM) oleh PT Wijaya Karya (WIKA) Gedung

Nama : Okta Viani
NIM : J3M218212

Disetujui oleh



Pembimbing 1:
Yudith Vega Paramitadevi ST, MSi.



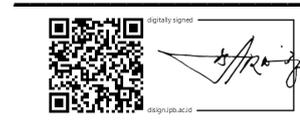
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.
NIP. 196309201989032001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
(13 Juli 2021)

Tanggal Lulus:
(.....)