



**Analisis Kebisingan dan Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas
Lalu Lintas Pada Kawasan Perdagangan Jasa
(Studi Kasus: Jalan Margonda Raya di depan Hotel Savero Depok)**

SKRIPSI

Nisrinaa Nur Febriani
2019091059

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN AJAYA
TANGERANG SELATAN
2023

**Analisis Kebisingan dan Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas
Lalu Lintas Pada Kawasan Perdagangan Jasa
(Studi Kasus: Jalan Margonda Raya di depan Hotel Savero Depok)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

Nisrinaa Nur Febriani
2019091059

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN AJAYA
TANGERANG SELATAN
2023

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

**Analisis Kebisingan dan Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas Lalu Lintas Pada Kawasan Perdagangan Jasa
(Studi Kasus: Jalan Margonda Raya di depan Hotel Savero Depok)**

Nama : Nisrinaa Nur Febriani
NIM : 2019091059
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 04 Juli 2023
Menyetujui:

Pembimbing 1



Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T.
NIP. 08.0812.016

Pembimbing 2



Ir. Galih Wulandari S., S.T., M.T.
NIP. 08.0919.031

Kepala Program Studi



(Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T.)
NIP. 08.1019.040

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Analisis Kebisingan dan Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas Lalu Lintas Pada Kawasan Perdagangan Jasa
(Studi Kasus: Jalan Margonda Raya di depan Hotel Savero Depok)

SKRIPSI

Oleh:

Nisrinaa Nur Febriani
2019091059

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Selasa, 04 Juli 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Ir. Fredy Jhon Philip S., S.T., M.T.</u> NIP. 08.0812.016		6/07/2023
Pembimbing 2: <u>Ir. Galih Wulandari S., S.T., M.T.</u> NIP. 08.0919.031		07/07/2023
Dosen Penguji 1: <u>Dr. Ir. Lukas Beladi S., S.T., M.T.</u> NIP. 08.0322.007		6/07/2023
Dosen Penguji 2: <u>Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0818.018		6/07/2023

Mengetahui:

**Kepala Program Studi
Teknik Sipil**


Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T.
NIP. 08.1019.040
Tanggal : 06 Juli 2023

**Dekan Fakultas
Teknologi dan Desain**


Dr. Ir. Lukas Beladi S., S.T., M.T.
NIP. 08.0322.007
Tanggal : 6/07/2023

SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nisrinaa Nur Febriani
NIM : 2019091059
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi saya yang berjudul: Analisis Kebisingan dan Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas Lalu Lintas Pada Kawasan Perdagangan Jasa (Studi Kasus: Jalan Margonda Raya di depan Hotel Savero Depok)

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan/atau pencabutan Gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun 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 Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasi Skripsi saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 7 Juli 2023

Peneliti,



Nama : Nisrinaa Nur Febriani

NIM : 2019091059

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul **“Analisis Kebisingan dan Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas Lalu Lintas Pada Kawasan Perdagangan Jasa (Studi Kasus: Jalan Margonda Raya di depan Hotel Savero Depok)”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan skripsi ini. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.
2. Orangtua yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dukungan moril ataupun materil untuk penulis selama perkuliahan dimulai hingga dapat menyelesaikan skripsi sebagai akhir perjuangan dalam perkuliahan dengan baik dan tepat waktu.
3. Bapak Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang tak kenal lelah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Pihak Savero Hotel Depok yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian dan menggunakan Hotel Savero Depok sebagai objek skripsi.
5. Aulia Nurushifa selaku kaka perempuan penulis yang telah membantu memberikan masukan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Fabian Javier Denga yang telah membantu kelangsungan peneliti dalam pengambilan data di lapangan, penyusunan, dan pengolahan skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman penulis dan teman-teman Teknik Sipil UPJ 2019 yang saling mendukung satu sama lain.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi ini.

Penulis berharap agar Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, Juli 2023
Penulis