

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Gusvendra Mulkan Hidayat

NPM : 17110022

Tanggal : 9 FEBRUARI 2023

(Gusvendra Mulkan Hidayat)



ISTN

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gusvendra Mulkan Hidayat

NPM : 17110022

Mahasiswa : S1 Teknik Sipil

Tahun Akademik : 2022 / 2023

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul

Kecepatan Operasional dan Penggunaan Bahu di Jalan Menurun (Studi Kasus Jalan Tol Cipularang KM 100 Arah Jakarta)

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 14 Februari 2023

Gusvendra Mulkan Hidayat



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024

Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : **Gusvendra Mulkan Hidayat**
 NPM : 17110022
 Mahasiswa : S1 Teknik Sipil
 Judul Skripsi : Kecepatan Operasional dan Penggunaan Bahu di
 Jalan Menurun (Studi Kasus Jalan Tol Cipularang
 KM 100 Arah Jakarta)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST) pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ismono Kusmaryono., S.T., M.T. (_____)

Penguji : Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. (_____)

Penguji : Ir. Atjep Sudarjanto, M.T. (_____)

Penguji : Ir. Rahardjo Samiono M.T. (_____)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 2023