

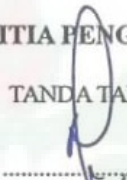
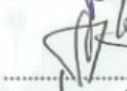
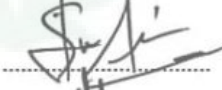
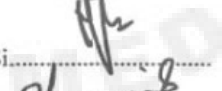
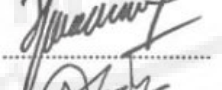
LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS POLA PERGERAKAN PENUMPANG ANGKUTAN KOTA
PADA WILAYAH PERIURBAN MENUJU PUSAT KOTA MEDAN DENGAN
MENGUNAKAN METODE CROSSTABS (Studi Kasus: Angkutan Kota
Trayek 65 Bandar Klippa Pasar 12 - Pinang baris)**

**YULIA PERMATA SARI
NIM. 5211250016**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 11 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera M.Si (Ketua)		20/11/2025
Dr. Sarwa, M.T (Sekretaris)		20/11/2025
Syahreza Alvan, S.T., M.Si. (Pembimbing)		12/11 - 2025
Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si. (Penguji)		19/11 - 2025
Ir. Hamidun Batubara, M.T (Penguji)		19/11 - 2025
Dody Taufik Absor Sibuea, S.T., M.T (Penguji)		12 November 2025



Medan, 21 November 2025

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:

YULIA PERMATA SARI

NIM. 5211250016

**Program Studi S1 Teknik Sipil
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan
2025**

**Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Medan, 12 November 2025

Dosen Pembimbing Skripsi



Syahreza Alvan, S.T., M.Si.

NIP. 197609132003121004

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Yulia Permata Sari
Tempat/tanggal lahir : Medan, 09 Maret 2003
Nomor Induk Mahasiswa/NIM : 5211250016
Fakultas/Prodi : Teknik/ S1 Teknik Sipil
Alamat Mahasiswa/i : Dusun IX Seroja, Jalan. Rahayu
Alamat Orangtua/wali : Dusun IX Seroja, Jalan. Rahayu
No. HP/Telp. Mahasiswa/i : 081269454611
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 085262969668

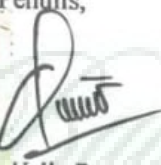
Dengan ini menyatakan bahwa dalam pengajuan pelaksanaan Sidang Meja Hijau sesuai dengan keabsahan/keaslian dokumen. Apabila ternyata dikemudian hari berkas-berkas yang saya miliki tidak sesuai maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan peraturan yang berlaku di Universitas Negeri Medan dan/atau menjalani proses hukum sebagaimana yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun serta membubuhi tanda tangan diatas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah)

Medan, 21 November 2025

Penulis,




Yulia Permata Sari
NIM. 5211250016

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yulia Permata Sari
Nim : 5211250016
Program Studi : S1-Teknik Sipil
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Pola Pergerakan Penumpang Angkutan Kota Pada Wilayah Peri Urban Menuju Pusat Kota Medan Dengan Menggunakan Metode crosstabs (Studi Kasus: Angkutan Kota Trayek 65 Bandar Klippa Pasar 12 - Pinang baris)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya

Dibuat di: Medan
Pada tanggal: 21 November 2025



Yulia Permata Sari
5211250016