

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KARAKTERISTIK LALU LINTAS AKIBAT HAMBATAN  
SAMPING DENGAN PEMODELAN *GREENSHIELD*, *GREENBERG* DAN  
*UNDERWOOD***

**(STUDI KASUS : JL. VETERAN PURWAKARTA)**

**Disusun Oleh,**

**WINDI MEGA AGUSTAMI**

**177011002**

Telah disidangkan pada 10 Juni 2024

**Pembimbing I**



**H. Herianto, Ir., M.T.**  
**NIP. 197007292021211002**

**Pembimbing II**



**Ir. Nina Herlina, Dra., M.T.**  
**NIP. 196208122021212001**

**Penguji I**



**Ir. Hendra, S.T., M.Sc.**  
**NIDN. 1021097101**

**Penguji II**



**Ir. Pengki Irawan, S.T.P., M.Si.**  
**NIP. 198611162015041001**

**Mengetahui,**



**Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU.**  
**NIP. 196708161996031001**

**Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Siliwangi**



**Ir. Pengki Irawan, S.T.P., M.Si.**  
**NIP. 198611162015041001**