

**STUDI PERBANDINGAN MENGENAI PERHITUNGAN  
BESARAN REGANGAN DI LAPISAN *SUBGRADE* AKIBAT  
BEBAN RODA KENDARAAN UNTUK JALAN RAYA KELAS I**



**Oleh:  
Leonardo Lijuwardi  
325160095**

**Tugas Akhir ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh  
gelar Sarjana Teknik**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2020**