



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**ANALISIS PENGARUH *EXIT* TOL SAWANGAN TERHADAP KINERJA DAN  
BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN SIMPANG BERSINYAL PADA RUAS  
JALAN RAYA SAWANGAN**

**SKRIPSI**

**HENDRICO SEPTIAN**

**1211800002**

**TEKNIK SIPIL  
TANGERANG SELATAN**

**2023**