



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH HAMBATAN
SAMPING TERHADAP KAPASITAS
JALAN PERKOTAAN BERDASARKAN
SIMULASI MIKROSKOPIK**

Nurul Aprilia Sholikhah

NIM. 07161065

Muhammad Hadid, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2020



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH HAMBATAN
SAMPING TERHADAP KAPASITAS
JALAN PERKOTAAN BERDASARKAN
SIMULASI MIKROSKOPIK**

Nurul Aprilia Sholikhah

NIM. 07161065

Muhammad Hadid, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Sipil

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2020

