

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis kendaraan	II-12
Tabel 2.2 Faktor penyesuaian ukuran kota (Fcs).....	II-19
Tabel 2.3 Faktor penyesuaian hambatan samping (Fsf)	II-20
Tabel 2.4 Waktu siklus	II-24
Tabel 2.5 Tingkat Pelayanan Simpang	II-30
Tabel 2.6 Kapasitas jalan perkotaan	II-33
Tabel 2.7 Tingkat Pelayanan pada Ruas Jalan.....	II-34
Tabel 2.8 Untuk Jalan Perkotaan Tak Terbagi	II-37
Tabel 2.9 EMP Untuk Jalan Perkotaan Terbagi dan Satu Arah.....	II-38
Tabel 2.10 Level of Service (LOS).....	II-39
Tabel 2.11 Refrensi dari Penelitian Sebelumnya.....	II-40
Tabel 3.1 Daftar batasan waktu siklus yang dianjurkan	III-56
Tabel 3.2 Tipe kendaraan.....	III-60
Tabel 3.3 Faktor koversi nilai ekivalensi mobil penumpang (EMP).....	III-61
Tabel 3.4 Klasifikasi Jenis Kendaraan.....	III-66
Tabel 3.5 Jadwal Penelitian	III-68
Tabel 4.1 Lebar Pendekat	IV-70
Tabel 4.2 Tata Guna Lahan.....	IV-71
Tabel 4.3 Volume kendaraan pada jam puncak rabu jam 06.00-07.00 pagi.....	IV-72
Tabel 4.4 Volume kendaraan pada jam puncak senin jam 12.00-13.00 siang.....	IV-72
Tabel 4.5 Volume kendaraan pada jam puncak senin jam 17.00-18.00 siang.....	IV-73
Tabel 4.6 Arus lalu-lintas Simpang Pada Jam Puncak (Senin Siang 12.00-13.00)	IV-74

Tabel 4.7 Pembagian Fase Existing.....	IV-76
Tabel 4.8 Arus Jenuh Dasar.....	IV-77
Tabel 4.9 Faktor Hambatan Samping (F_{SF}).....	IV-77
Tabel 4.10 Faktor Kelandaian (FG).....	IV-78
Tabel 4.11 Arus Jenuh (S) jam puncak siang.....	IV-80
Tabel 4.12 Nilai rasio arus (FR).....	IV-81
Tabel 4.13 IFR jam puncak siang.....	IV-81
Tabel 4.14 Rasio fase (PR) jam puncak siang.....	IV-82
Tabel 4.15 Waktu siklus sebelum penyesuaian (cua) dan waktu hijau (g).....	IV-82
Tabel 4.16 Kapasitas simpang (C).....	IV-83
Tabel 4.17 Derajat kejenuhan (DS).....	IV-84
Tabel 4.18 Nilai NQ1.....	IV-85
Tabel 4.19 Nilai NQ2.....	IV-85
Tabel 4.20 Nilai NQ.....	IV-86
Tabel 4. 21 Nilai NQMAX pada jam sibuk senin siang 07 mei 2018.....	IV-87
Tabel 4.22 Panjang antrian.....	IV-87
Tabel 4.23 Kendaraan henti.....	IV-88
Tabel 4. 24 Perhitungan Tundaan Lalu lintas (DT).....	IV-88
Tabel 4.25 Perhitungan tundaan geometri (DG).....	IV-89
Tabel 4.26 Perhitungan Tundaan.....	IV-90
Tabel 4.27 Tingkat Pelayanan Simpang (TP), Existing.....	IV-90
Tabel 4.28 SIG II jam puncak siang senin 07 mei 2018.....	IV-92
Tabel 4.29 SIG IV jam puncak siang senin 07 mei 2018.....	IV-93

Tabel 4.30 Diagram waktu siklus dan waktu hijau eksting terhadap perubahan.....	IV-94
Tabel 4.31 SIG IV jam puncak siang senin perubahan fase dan waktu siklus	IV-95
Tabel 4.32 Data Hambatan Samping Dari Arah Kebon Jeruk Kearah Sempang.....	IV-98
Tabel 4.33 Penentuan Kelas Hambatan Samping Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan Arah Sempang	IV-98
Tabel 4.34 Kecepatan rata-rata aktual ruas jalan dari arah Kebon Jeruk ke arah Sempang	IV-99
Tabel 4.35 Analisis Kinerja Ruas Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan dari Kebon Jeruk arah Sempang.....	IV-103
Tabel 4.36 Level Of Service (LOS).....	IV-104
Tabel 4.37 Data Hambatan Samping Dari Sempang ke Arah Kebon Jeruk.....	IV-105
Tabel 4.38 Penentuan Kelas Hambatan Samping Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan Arah Sempang	IV-105
Tabel 4.39 Kecepatan rata-rata aktual ruas jalan dari Sempang ke arah Kebon Jeruk	IV-106
Tabel 4.40 Analisis Kinerja Ruas Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan dari Kebon Jeruk arah Sempang.....	IV-109
Tabel 4.41 Level Of Service (LOS).....	IV-110
Tabel 4.42 Data Hambatan Samping Dari Sempang ke Arah Pondok Indah.....	IV-111
Tabel 4.43 Penentuan Kelas Hambatan Samping Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan Arah Sempang	IV-112
Tabel 4.44 Kecepatan rata-rata aktual ruas jalan dari Pondok Indah ke arah Sempang	IV-113

Tabel 4.45 Analisis Kinerja Ruas Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan dari Kebon Jeruk arah Simpang.....	IV-117
Tabel 4.46 Level Of Service (LOS).....	IV-117
Tabel 4.47 Data Hambatan Samping Dari Simpang ke Arah Pondok Indah.....	IV-118
Tabel 4.48 Penentuan Kelas Hambatan Samping Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan dari Simpang ke Pondok Indah	IV-119
Tabel 4.49 Kecepatan rata-rata aktual ruas jalan dari Simpang ke arah Pondok Indah	IV-120
Tabel 4.50 Analisis Kinerja Ruas Jalan Arteri Permata Hijau Jakarta Selatan dari Kebon Jeruk arah Simpang.....	IV-123
Tabel 4.51 Level Of Service (LOS).....	IV-124
Tabel 4.52 Tingkat Pelayanan Simpang (TP), Existing.....	IV-125
Tabel 4.53 Perbandingan DS existing dengan DS setelah pelarangan belok kanan dan putar balik	IV-126
Tabel 4.54 Diagram waktu siklus dan waktu hijau eksting	IV-126
Tabel 4.55 Diagram waktu siklus dan waktu hijau perubahan belok kanan dan perubahan waktu siklus fase sinyal	IV-127
Tabel 4.56 Diagram Nilai DS masing-masing ruas jalan	IV-128
Tabel 5.1 Tabel arus lalu lintas jam siang, senin 07 mei 2018 pada masing-masing lengan	V-129
Tabel 5.2 Tabel volume kendaraan pada masing-masing ruas jalan	V-130
Tabel 5.3 Tabel nilai DS existing pada masing-masing lengan.....	V-130
Tabel 5.4 Diagram Nilai DS masing-masing ruas jalan	V-131

Tabel 5.5 Nilai DS setelah pelarangan belok kanan dan putar balik V-132

Tabel 5.6 Nilai DS setelah perubahan waktu siklus dan fase sinyal..... V-133

