DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kapasitas dasar Simpang-3 dan Simpang-4 23

Tabel 2. 2 Kode Tipe Simpang..... 24

Tabel 2. 3 faktor koreksi pada jalan mayor, F_M 26

Tabel 2. 4 Faktor koreksi ukuran kota (F_{UK}) 26

Tabel 2. 5 nilai koreksi hambatan samping (F_{HS})..... 27

Tabel 2. 6 Faktor koreksi rasio arus jalan minor (F_{mi}) dalam bentuk persamaan 29

Tabel 2. 7 Nilai EMP untuk KS dan SM 31

Tabel 2. 8 Kriteria Tingkat Pelayanan Persimpangan 37

Tabel 2. 9 Deskripsi menu pada user interface aplikasi Vissim..... 39

Tabel 2. 10 Penilaian Hasil Uji Statistik GEH (Geoffrey E. Havers) 44

Tabel 2. 11 Parameter hasil analisis node result perangkat lunak Vissim..... 45

Tabel 2. 12 Research Gap..... 50

Tabel 4. 1 Data Volume Lalu Lintas Selasa 12 Mei 2026 Pukul 07.00 - 08.00 WIB 65

Tabel 4. 2 Data Volume Lalu Lintas Selasa 12 Mei 2026 Pukul 08.00 - 09.00 WIB. 66

Tabel 4. 3 Data Volume Lalu Lintas Selasa 12 Mei 2026 Pukul 12.00 - 13.00 WIB. 67

Tabel 4. 4 Data Volume Lalu Lintas Selasa 12 Mei 2026 Pukul 13.00 - 14.00 WIB. 68

Tabel 4. 5 Data Volume Lalu Lintas Selasa 12 Mei 2026 Pukul 16.00 - 17.00 WIB. 69

Tabel 4. 6 Data Volume Lalu Lintas Selasa 12 Mei 2026 Pukul 17.00 - 18.00 WIB. 70

Tabel 4. 7 Data Volume Lalu Lintas Rabu 13 Mei 2026 Pukul 07.00 - 08.00 WIB. 72

Tabel 4. 8 Data Volume Lalu Lintas Rabu 13 Mei 2026 Pukul 08.00 - 09.00 WIB. 73

Tabel 4. 9 Data Volume Lalu Lintas Rabu 13 Mei 2026 Pukul 12.00 - 13.00 WIB. 74

Tabel 4. 10 Data Volume Lalu Lintas Rabu 13 Mei 2026 Pukul 13.00 - 14.00 WIB. 75

Tabel 4. 11 Data Volume Lalu Lintas Rabu 13 Mei 2026 Pukul 16.00 - 17.00 WIB. 76

Tabel 4. 12 Data Volume Lalu Lintas Rabu 12 Mei 2026 Pukul 17.00 - 18.00 WIB. 76

Tabel 4. 13 Data Volume Lalu Lintas Sabtu 16 Mei 2026 Pukul 07.00 - 08.00 WIB. 78

Tabel 4. 14 Data Volume Lalu Lintas Sabtu 16 Mei 2026 Pukul 08.00 - 09.00 WIB. 79

Tabel 4. 15 Data Volume Lalu Lintas Sabtu 16 Mei 2026 Pukul 12.00 - 13.00 WIB. 80

Tabel 4. 16 Data Volume Lalu Lintas Sabtu 16 Mei 2026 Pukul 13.00 - 14.00 WIB. 81

Tabel 4. 17 Data Volume Lalu Lintas Sabtu 16 Mei 2026 Pukul 16.00 - 17.00 WIB. 82

Tabel 4. 18 Data Volume Lalu Lintas Sabtu 16 Mei 2026 Pukul 17.00 - 18.00 WIB. 83

Tabel 4. 19 Data Volume Lalu Lintas Minggu 17 Mei 2026 Pukul 07.00 - 08.00 WIB. 84

Tabel 4. 20 Data Volume Lalu Lintas Minggu 17 Mei 2026 Pukul 08.00 - 09.00 WIB. 85

Tabel 4. 21 Data Volume Lalu Lintas Minggu 17 Mei 2026 Pukul 12.00 - 13.00 WIB. 86

Tabel 4. 22 Data Volume Lalu Lintas Minggu 17 Mei 2026 Pukul 13.00 - 14.00 WIB. 87

Tabel 4. 23 Data Volume Lalu Lintas Minggu 17 Mei 2026 Pukul 16.00 - 17.00 WIB. 88

Tabel 4. 24 Data Volume Lalu Lintas Minggu 17 Mei 2026 Pukul 17.00 - 18.00 WIB. 89

Tabel 4. 25 rekapitulasi volume lalu lintas (kenderaan/jam) 90

Tabel 4. 26 Rekapitulasi Volume Lalu Lintas (Kenderaan/Jam) 91

Tabel 4. 27 Jam Puncal Lalu Lintas 92

Tabel 4. 28 Perhitungan Arus Jam Puncak (Selasa, 17.00 - 18.00 WIB)..... 94

Tabel 4. 29 Kapasitas dasar Simpang-3 dan Simpang-4 95

Tabel 4. 30 Hasil Analisis Kinerja Lau Lintas Jalan Denai – Jalan Mandala By Pass 102

Tabel 4. 31 Output Data Vehicle Travel Time Measurement Simpang Eksisting 112

Tabel 4. 32 Output Data Delay Results Simpang Eksisting 113

Tabel 4. 33 Output Data Collection Point (berdasarkan data Excel) 113

Tabel 4. 34 Output Data Queue Counter Simpang Eksisting 114

Tabel 4. 35 Output Data Node Evaluation Simpang Eksisting 115

Tabel 4. 36 Output Data Node Evaluation Simpang Eksisting 117

Tabel 4. 37 Hasil Perhitungan GEH 119

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY