

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Persamaan dan perbedaan penulis dengan studi literatur	28
Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tulungagung	30
Gambar II. 2 Visualisasi Terminal Gayatri Kabupaten Tulungagung	32
Gambar II. 3 Visualisasi Bus Antarkota Dalam Provinsi (AKDP)	32
Gambar II. 4 Visualisasi Bus Antarkota Antar Provinsi (AKAP).....	33
Gambar II. 5 Visualisasi Angkutan Sekolah	33
Gambar II. 6 Peta penggunaan lahan Kabupaten Tulungagung	35
Gambar II. 7 Peta Administrasi Kabupaten Tulungagung	38
Gambar II. 8 Pesebaran Covid-19 Kabupaten Tulungagung.....	41
Gambar II. 9 Visualisasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. Iskak, Tulungagung.....	42
Gambar II. 10 Peta Lokasi RSUD dr. Iskak dengan citra satelit	43
Gambar II. 11 Peta lokasi gedung baru.....	46
Gambar II. 12 Peta ruang lingkup wilayah studi	48
Gambar II. 13 Visualisasi Simpang Panglima Sudirman	49
Gambar II. 14 Visualisasi Simpang Kedungwaru.....	50
Gambar II. 15 Visualisasi Simpang Tirta Kencana.....	50
Gambar II. 16 Visualisasi Simpang Pahlawan III	51
Gambar II. 17 Visualisasi ruas Jalan Dr. Wahidin Sudiro Husodo.....	51
Gambar II. 18 Visualisasi ruas Jalan Pancasila	52
Gambar II. 19 Visualisasi ruas Jalan Pahlawan III	52
Gambar II. 20 Visualisasi ruas Jalan Pahlawan.....	53
Gambar II. 21 Visualisasi ruas Jalan Sobontoro.....	53
Gambar II. 22 Visualisasi ruas Yos Sudarso	54
Gambar II. 23 Visualisasi ruas Jalan Ringinpitu	54
Gambar II. 24 Visualisasi ruas Jalan Hasanuddin.....	54
Gambar II. 25 Visualisasi ruas Jalan Panglima Sudirman.....	55
Gambar II. 26 Visualisasi kegiatan PKL di ruas Jalan Dr. Wahidin Sudiro Husodo.....	56
Gambar II. 27 Visualisasi kegiatan PKL di ruas Jalan Pancasila	56
Gambar II. 28 Visualisasi parkir <i>onstreet</i> di ruas Jalan Pancasila.....	57
Gambar II. 29 Visualisasi parkir <i>offstreet</i> di RSUD dr. Iskak	58
Gambar II. 30 Visualisasi parkir <i>offstreet</i> di RSUD dr. Iskak	58
Gambar II. 31 Visualisasi parkir <i>offstreet</i> di RSUD dr. Iskak	59

Gambar III. 1 Bangkitan dan Tarikan Pergerakan (Wells, 1975)	65
Gambar III. 2 Satuan Ruang Parkir (SRP) untuk lebar bukaan pintu Mobil	103
Gambar III. 3 Satuan Ruang Parkir (SRP) untuk Kendaraan Sepeda Motor	104
Gambar IV. 1 Kerangka pikir penelitian	116
Gambar IV. 2 Model awal penelitian	117
Gambar IV. 3 Bagan Alir Penelitian	119
Gambar IV. 4 Lokasi survei inventarisasi dan perlengkapan jalan.....	123
Gambar IV. 5 Lokasi survei pencacahan lalu lintas terklasifikasi	126
Gambar IV. 6 Lokasi survei gerakan membelok terklasifikasi	129
Gambar IV. 7 Lokasi survei pejalan kaki.....	131
Gambar V. 1 Penampang melintang Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo Segmen 1.....	150
Gambar V. 2 Penampang melintang Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo Segmen 2.....	151
Gambar V. 3 Penampang melintang Jl. Pancasila Segmen 1	152
Gambar V. 4 Penampang melintang Jl. Pancasila Segmen 2	152
Gambar V. 5 Penampang melintang Jl. Pahlawan Gg. III	153
Gambar V. 6 Penampang melintang Jl. Pahlawan	154
Gambar V. 7 Penampang melintang Jl. Hasanuddin.....	154
Gambar V. 8 Penampang melintang Jl. Sobontoro.....	155
Gambar V. 9 Penampang melintang Jl. Ringinpitu	156
Gambar V. 10 Penampang melintang Jl. Panglima Sudirman	156
Gambar V. 11 Penampang melintang Jl. Yos Sudarso	157
Gambar V. 12 Layout tampak atas Simpang Tirta Kencana	160
Gambar V. 13 Layout tampak atas Simpang Pahlawan III.....	161
Gambar V. 14 Layout tampak atas Simpang Kedungwaru	161
Gambar V. 15 Layout tampak atas Simpang Panglima Sudirman.....	162
Gambar V. 16 Fluktuasi volume lalu lintas Jalan Dr. Wahidin Segmen 1.....	172
Gambar V. 17 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Dr. Wahidin Sudiro Husodo	172
Gambar V. 18 Fluktuasi volume lalu lintas Jalan Dr. Wahidin Segmen 2.....	173
Gambar V. 19 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Dr. Wahidin Segmen 2	174
Gambar V. 20 Fluktuasi volume lalu lintas di Jalan Pancasila Segmen 1	175
Gambar V. 21 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Pancasila Segmen 1	175
Gambar V. 22 Fluktuasi volume lalu lintas di Jalan Pancasila Segmen 2	176
Gambar V. 23 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Pancasila Segmen 2	177
Gambar V. 24 Fluktuasi volume lalu lintas di jalan Pahlawan Gg. III.....	178

Gambar V. 25 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Pahlawan Gg. III	178
Gambar V. 26 Fluktuasi volume lalu lintas di jalan Pahlawan	179
Gambar V. 27 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Pahlawan	180
Gambar V. 28 Fluktuasi volume lalu lintas di jalan Panglima Sudirman	181
Gambar V. 29 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Panglima Sudirman	181
Gambar V. 30 Fluktuasi volume lalu lintas di jalanYos Sudarso	182
Gambar V. 31 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Yos Sudarso	183
Gambar V. 32 Fluktuasi volume lalu lintas di jalan Sobontoro	184
Gambar V. 33 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Sobontoro	184
Gambar V. 34 Fluktuasi volume lalu lintas di jalan Ringinpitu	185
Gambar V. 35 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Ringinpitu	186
Gambar V. 36 Fluktuasi volume lalu lintas di jalanYos Sudarso	187
Gambar V. 37 Proporsi kendaraan bermotor Jalan Hasanuddin	187
Gambar V. 38 Akumulasi parkir	212
Gambar V. 39 Pembagian Zona	226
Gambar V. 40 Kodefikasi Jaringan Jalan	228
Gambar V. 41 Visualisasi VC Ratio eksisting	234
Gambar V. 42 Visualisasi tundaan simpang eksisting	236
Gambar V. 43 Visualisasi VC Ratio tahun dasar 2021	241
Gambar V. 44 Visualisasi tundaan simpang tahun dasar 2021	243
Gambar V. 45 Visualisasi ruas Jalan Pancasila sebelum penanganan	245
Gambar V. 46 Visualisasi ruas Jalan Pancasila setelah penanganan	246
Gambar V. 47 Visualisasi simpang bersinyal Panglima Sudirman	248
Gambar V. 48 Visualisasi VC Ratio tahun dasar 2021 dengan penanganan 1	256
Gambar V. 49 Visualisasi tundaan simpang masa tahun 2021	258
Gambar V. 50 Visualisasi jalan Dr, Wahidin Sudiro Husodo dan Hasanuddin	259
Gambar V. 51 Penampang melintang ruas jalan Dr. Wahidin Segmen 1	260
Gambar V. 52 Penampang melintang ruas jalan Dr. Wahidin Segmen 2	260
Gambar V. 53 Penampang melintang ruas jalan Hasanuddin (penanganan)	261
Gambar V. 54 Visualisasi 3D jalan yang diberi <i>water barrier</i>	262
Gambar V. 55 Lokasi bukaan median pada usulan	263
Gambar V. 56 Visualisasi VC Ratio tahun dasar 2021 dengan penanganan 2	267
Gambar V. 57 Visualisasi tundaan simpang masa tahun dasar 2021	268
Gambar V. 58 Visualisasi VC Ratio masa rencana	274
Gambar V. 59 Visualisasi tundaan simpang masa rencana	276

Gambar V. 60 Visualisasi VC Ratio masa rencana dengan penanganan	280
Gambar V. 61 Visualisasi tundaan masa rencana dengan penanganan	282
Gambar V. 62 Layout fasilitas parkir lahan sisi timur RSUD dr. Iskak	306
Gambar V. 63 Layout fasilitas parkir lahan sisi timur RSUD dr. Iskak	307
Gambar V. 64 Layout fasilitas parkir lahan sisi timur RSUD dr. Iskak	308
Gambar V. 65 Layout fasilitas parkir sisi selatan eksisting RSUD dr. Iskak.....	309
Gambar V. 66 Layout fasilitas parkir sisi selatan eksisting RSUD dr. Iskak.....	310
Gambar V. 67 Layout fasilitas parkir lahan sisi timur RSUD dr. Iskak.....	311
Gambar V. 68 Layout fasilitas parkir lahan sisi timur RSUD dr. Iskak.....	312
Gambar V. 69 Visualisasi desain pejalan kaki pada ruas jalan Pancasila.....	314
Gambar V. 70 Visualisasi desain pejalan kaki pada ruas jalan Ringinpitu.....	315
Gambar V. 71 Siteplan RSUD dr. Iskak.....	317
Gambar V. 72 Visualisasi RSUD dr. Iskak.....	318
Gambar V. 73 Gedung Graha Mandiri.....	319
Gambar V. 74 Sirkulasi keluar masuk parkir selatan RSUD dr. Iskak.....	320
Gambar V. 75 Sirkulasi keluar masuk parkir barat RSUD dr. Iskak.....	321
Gambar V. 76 Sirkulasi keluar masuk parkir selatan.....	323
Gambar V. 77 Visualisasi 3D akses keluar masuk parkir selatan	324
Gambar V. 78 Sirkulasi keluar masuk parkir selatan.....	325
Gambar V. 79 Visualisasi 3D akses keluar masuk parkir	326
Gambar V. 80 Sirkulasi keluar masuk kendaraan sepeda motor	328
Gambar V. 81 Sirkulasi keluar masuk kendaraan mobil	329
Gambar V. 82 Sirkulasi keluar masuk kendaraan ambulan.....	330
Gambar V. 83 Layout <i>siteplan</i> RSUD dr. Iskak dengan perambuan.....	333