

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, I., 1996, Menuju Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Yang Tertib, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Departemen Perhubungan, Jakarta.
- Andini, Y., 2017, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Jalan Imogiri Barat Ringroad Selatan Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Arrabby, M.H., 2017, Pemodelan Lalu Lintas Pada Simpang APILL Giwangan Ringroad Selatan Bantul Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Ball, S., dan Petsimeris, P., 2010, Mapping Urban Social Divisions, *Forum Qualitative Social Research*, 11(2), Art 37.
- Bina Marga, 1997, Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI), Direktorat Bina Jalan Kota, Direktorat Bina Marga, Departemen Pekerjaan Umum.
- Bina Marga, 2014, Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI), Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Buana, P. W. 2010, Penemuan Rute Terpendek Pada Aplikasi Berbasis Peta, *Lontar Komputer*, 1(1), 1-8.
- BPS, 2016. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2012-2016, BPS D.I.Yogyakarta, Yogyakarta.
- Dillon, H. S., 2015, Social Optimality of Cordon Area Congestion Pricing in a Monocentric City, *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 26(1), 43-53.
- Elliot, R., 2014, Geographic Information System (GIS) and Libraries : Concepts, Services, and Resources, *Library HiTech News*, 31 (8), 8-11.
- Febrianda, Y., 2017, Pemodelan Lalu Lintas Menggunakan PKJI 2014 dan Software VISSIM 9 Pada Simpang APILL Madukismo Ringroad Selatan Bantul Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Hamdani, A. F., dan Jamil, A.M.M., 2017, Pemanfaatan ArcGIS online Sebagai Media Penyampaian Informasi Spasial Kota Malang, *Ethos*, 5(1), 37-41.
- Hasma, N.H., 2016, Analisis Dampak Lalu Lintas Terhadap Pembangunan Utilitas Malioboro Pada Simpang Bersinyal Panembahan Senopati Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Hati, G. M., Suprayogi, A., dan Sasmito, B., 2013, Aplikasi Penanda Lokasi Peta Digital Berbasis Mobile GIS pada Smartphone Android, *Jurnal Geodesi Undip*, 2(4).

- Jihan, J. C., dan Widyastuti, A. A. S. A., 2016, Pemetaan Jaringan Jalan Terhadap Aktivitas Perdagangan Dan Jasa Berbasis SIG Di Kecamatan Sukolilo Surabaya Timur, *Jurnal Teknik Waktu*, 14(2), 50-55.
- Kurniawan, D. E., dan Setiaji, E. I., 2016, Pemetaan Jalur Transportasi Bus Umum Kota Batam Menggunakan QuantumGIS dan Geoserver, *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(2), 1-8.
- Kurniawan, W., 2017, Pemodelan Lalu Lintas Menggunakan PKJI 2014 dan Software VISSIM 9 Pada Simpang APILL Ketandan Ringroad Timur Bantul Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Liu, Y., Yan, X., Wang, Y., Yang, Z., dan Wu, J., 2017, Grid Mapping for Spatial Pattern Analyses of Recurrent Urban Traffic Congestion Based on Taxi GPS Sensing Data, *Sustainability*, 9(4), 533.
- Lestari, M.D., 2016, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Pada Simpang Empat Ringroad Jalan Kaliurang, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Maulidiah, E., 2016, Analisis Simpang Bersinyal (Studi Kasus : Ringroad Utara Jalan Gejayan Sleman Yogyakarta), Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Maziidah, R.T., 2016, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Pada Simpang Tiga Ringroad Gamping Sleman Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Miro, F., 2012, Pengantar Sistem Transportasi, Erlangga, Jakarta.
- Mubarok, M.S.U., 2017, Analisis Dampak Lalu Lintas Pada Simpang Bersinyal Gejayan Terhadap Rencana Pembangunan Hotel Ibis Yogyakarta (Studi Kasus : Ringroad Utara Gejayan DIY), Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Munawar, A., 2011, Dasar-Dasar Teknik Transportasi, Beta offset, Yogyakarta.
- Morlock, E.K., 1998, Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi, Erlangga, Jakarta.
- Nurmilasari, I., 2016, Analisis Simpang Bersinyal Pada Simpang Ringroad UPN Sleman Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Pambudi, A.W.E., 2017, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Jalan Bantul Ringroad Selatan Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.

- Putro, S., 2009, Pemodelan Tingkat Pelayanan Jalan (Level Of Services) Berbasis Sistem Informasi Geografis Untuk Mengurai Kemacetan Lalu Lintas Kota Semarang, *Jurnal Geografi*, 6(2), 111-120.
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 96, 2015, tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.
- Permanasari, A.K., 2016, Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Pada Jalan Jati Mataram – Jalan Magelang Sleman Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Rahmawaty, O., 2017, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Jalan Taman Siswa DIY, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Riadi, A.N., 2017, Pemodelan Lalu Lintas Simpang APILL Ringroad Parangtritis Bantul Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Risdiyanto., 2014, Rekayasa Manajemen Lalu Lintas Teori dan Aplikasi, Leutikaprio, Jakarta.
- Riyanto, H., 2017, Analisis Dampak Lalu Lintas Terhadap Pembangunan Utilitas Malioboro Pada Simpang Bersinyal Abu Bakar Ali Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Syaikhu, M., Widodo, E., dan Arifianto, A. K., 2016, Analisa Kapasitas dan Tingkat Kinerja Simpang Bersinyal (Studi Kasus Simpang Tiga Purwosari Kabupaten Pasuruan), *Eureka*, 1(1), 1-9.
- Triyanto, D., 2017, Pemodelan Lalu Lintas Simpang APILL Ringroad Timur Jalan Laksda Adisucipto Sleman Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Umar, M.A A., 2016, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Pada Persimpangan Demak Ijo, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, UMY, Yogyakarta.
- Utomo, I.R., 2016, Pemodelan Lalu Lintas Pada Simpang Bersinyal Jalan Perkotaan DIY (Studi Kasus : Simpang Bersinyal Ringroad Utara Monjali Yogyakarta), Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Wang, S. J., dan Moriarty, P., 2015, Eco-Efficiency Indicators for Urban Transport, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, 3(2), 183-195.
- Wibisana, H., dan Utomo, N., 2016, Pemetaan Kecepatan dan Kerapatan Lalu Lintas di Ruas Jalan Arteri Kota Surabaya. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(2), 121-145.

- Wikrama, A. A. N. A. J., 2011, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal (Studi Kasus Jalan Teuku Umar Barat–Jalan Gunung Salak), *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 15(1), 58-71.
- Windarto, P.C., 2016, Analisis Simpang Bersinyal Menggunakan Software VISSIM (Studi Kasus : Simpang Bersinyal Pelemgurih Yogyakarta), Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.
- Zulkarnaen, F.N., 2016, Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Jalan Perkotaan di Yogyakarta (Studi Kasus : Simpang Empat Bersinyal Jlagran Yogyakarta), Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil UMY, Yogyakarta.