

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S.I.B., dkk, 2019, *Sistem Pengatur Lampu Lalu Lintas Adaptif berdasarkan kondisi aktual jalan raya menggunakan Google Maps Api*, Skripsi, Yogyakarta : Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Ardiansyah, G.H., 2014, *Pembuatan Website Sistem Informasi Tingkat Kepadatan Lalu Lintas di Lampu Apill Sekitar Universitas Gadjah Mada*. Skripsi. Yogyakarta : Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Arifin, N.A., 2007, *Peran aksesibilitas dan mobilitas jaringan transportasi bagi pengembangan ekonomi perdesaan: Kasus Kabupaten Enrekang*, Tesis, Yogyakarta: Magister Sistem dan Teknik Transportasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Black, J.A., 1981, *Urban Transport Planning: Theory and Practice*, London, Cromm Helm
- Ciptaningrum, M.S., Muslim, M.A, Naba, A., 2016, *Analisis kinerja Jalan Raya Kota Malang Menggunakan Metode FCD (Floating Car Data)*. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, Universitas Gadjah Mada, Vol.5, No. 1, <http://dx.doi.org/10.22146/jnteti.v5i1.183>
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*, Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 1990, *Panduan Survei dan Perhitungan Waktu Perjalanan Lalu Lintas*: Departemen Pekerjaan Umum
- DishubProvDIY, 2019, *Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang Perkotaan D.I Yogyakarta 2018*, Yogyakarta
- Djoko S., 2007, *Modul Survei dan Prakiraan Volume Lalu Lintas*, Pusat pembinaan Kompetensi dan Pelatihan Konstruksi
- Firdaus, O., 2017, *Analisis Kinerja Jalan Depati Hamzah Pasca Beroeprasinya Terminal Baru Bandara Depati Amir Pangkalpinang*, *Prosiding Simposium II – UNIID*, 19-20 September, Palembang : Universitas Sriwijaya
- Irvan, D., 2017, *cara kerja “GPS” pada smartphone*, <https://gadget.jagatreview.com/2017/04/cara-kerja-gps-pada-smartphone/>, diakses pada 15 September 2019
- Madhiyah, W., 2019, *Verifikasi Tingkat Kerapatan Arus Lalu Lintas di Google Maps pada Beberapa Lampu Apill di Daerah Istimewa Yogyakarta*, Skripsi, Yogyakarta : Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

- Mahendra, M., 2018, Analisis Kecepatan Arus Bebas (Free Flow Speed) pada Ruas Jalan Perkotaan, *21st Prosiding Symposium Forum Studi Transportasi*, 19-20 Oktober, Malang: Universitas Brawijaya
- Menteri Perhubungan, 2015, Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 96 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas. Jakarta
- Munawar, A., 2011, *Dasar-Dasar Teknik Transportasi*, Beta offset, Yogyakarta
- Morlok, Edward K. 1995. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*. Erlangga, Jakarta
- Paramesti, L.A., 2019, *Analisis Tingkat Kesesuaian dari Klasifikasi Kerapatan Lalu Lintas dan Waktu Tempuh Google Maps*, Skripsi, Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Prasetyaningih, D., 2012, Partisipasi Indonesia Dalam Pembahasan Sistem Satelit Navigasi Global (Global Navigation Satellite Sistem) Dalam Sidang Uncopuos, *Berita dirgantara*, vol. 13, no.4, Hal 121-130, Desember
- PRI, 2011. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2011 Tentang Manajemen dan Rekayasa, Analisis Dampak Serta Manajemen Kebutuhan Lalu Lintas
- PRI, 2009. Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan
- PRI, 2009. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalulintas dan Angkutan Jalan
- Putra, C.A., 2012. *Pengantar API Google Maps*, <http://www.candra.web.id/pengantar-google-maps-api/>, diakses pada 15 September 2019
- Richard-59, 2011, *How Satellite Postioning Works*, <https://id.wikipedia.org/wiki/Satelit>, di akses pada 15 september 2019
- Riyanto, S., 2010, *Analisis Pengaruh Kecepatan Terhadap Pusat Perbelanjaan*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Russel R., 2013, *How Does Google Calculate your ETA*, [Online] available at, <https://www.forbes.com/sites/quora/2013/07/31/how-does-google-maps-calculate-your-eta/#2a67afc5466e>, diakses pada 15 september 2019
- Setyanto, B.K., 2009, Kinerja Ruas Jalan Perkotaan Jalan Prof. Dr.Satrio, DKI Jakarta, *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol. 20, No.3, hal.215-230
- Sugiyono, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung
- Sinulingga, B.D., 1999, *Pembangunan Kota-Tinjauan Regional dan Lokal*, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta



- Sumadi, 2006, *Kemacetan Lalu Lintas pada Ruas Jalan Veteran Kota Brebes*, Tesis, Semarang: Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota, Universitas Diponegoro
- Suriadi, A., 2010, Peran Infrastruktur Jalan Terhadap Dinamika Sosial Dan Ekonomi Di Kawasan Perbatasan Indonesia-Papua New Guinea. *Jurnal sostek pekerjaan umum*, Vol.2, No. 1, Hal. 21-36, April
- Tamin, O.Z., 2000, *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Kurniati, T., Gunawan, H., Handayani, S., 2018, Pengaruh Parkir Di Badan Jalan Terhadap Kinerja Ruas Jalan, *21st Prosiding Symposium Forum Studi Transportasi*, 19-20 Oktober, Malang: Universitas Brawijaya
- Transportation Research Board, 2000, *Highway Capacity Manual*, HCM, Washington, D.C.
- Tripathi, J.P., & Garg, D, 2010, Algorithm for Detection of Hot Spots of Traffic Through Analysis of GPS Data, *Journal of IEEE Beacon*, Mumbai: Thapar Univeristy. <https://doi.org/10.1128/JVI.80.3.1191>
- Widyantara, I. M. O., Warmayana, I. G. A. K., & Linawati, 2015, Penerapan Teknologi GPS Tracker Untuk Identifikasi Kondisi Traffik Jalan Raya (Vol. 14), Malang: *Jurnal Teknologi Elektro*.
- Yusuf, O., 2017, *Apa Itu Gps Dan Cara Kerjanya*, <https://tekno.kompas.com/read/2017/06/22/11030527/apa.itu.gps.dan.cara.kerjanya.>?, di akses pada 15 september 2019