

**DAFTAR PUSTAKA**  
[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

- Abrori, M. dan Prihamayu, A. H. (2015), "Aplikasi Logika Fuzzy Metode Mamdani dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Jumlah Produksi", *Kaunia*, XI(2), pp. 91–99.
- Agustin, Ami H. (2016), " Penerapan Metode *Fuzzy* Sugeno untuk menentukan Harga Jual Sepeda Motor Bekas", *E-Jurnal Matematika* Vol. 5 (4), pp. 176-182
- Andhany, E. (2014), *Matematika Diskrit*.
- Anisa, D. (2015), "Penerapan Metode Webster untuk Sistem Pengaturan Lampu Lalu Lintas di Simpang Empat Semplak Bogor".
- B. Sudharshan Reddy, N. V. H. R. (2016), "Signal Design for T-Intersection By Using Webster ' s Method in Nandyal Town , Kurnool District of Andhra Pradesh", *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 03(04), pp. 1124–1131.
- Dinas Perhubungan Kota Balikpapan. (2019). *Statistika Jumlah Kendaraan Di Persimpangan Balikpapan Baru Dalam Angka 2019*. Pemerintah Kota Balikpapan: Balikpapan.
- Dinas Perhubungan Kota Balikpapan. (2020). *Durasi Lampu Lalu Lintas Di Persimpangan Balikpapan Baru Dalam Angka 2020*. Pemerintah Kota Balikpapan: Balikpapan.
- Dinas Perhubungan Kota Balikpapan. (2020). *Geometri Persimpangan Balikpapan Baru Dalam Angka 2020*. Pemerintah Kota Balikpapan: Balikpapan.
- Fanani, A. (2016), "Optimasi Waktu Tunggu Lampu Lalu Lintas dengan menggunakan Graf Kompatibel Sebagai Upaya Mengurangi Kemacetan", *Systemic: Information System and Informatics Journal*, 2(1), pp. 45–50. doi: 10.29080/systemic.v2i1.107.
- Hardianti, R. D. (2013), "Penerapan Graf Kompatibel Pada Penentuan Waktu Tunggu Total Optimal Lampu Lalu Lintas di Persimpangan Jalan".
- Iskandar, H. (2010), "Cara Pemutakhiran Nilai Ekvivalen Mobil Penumpang dan Kapasitas Dasar Ruas Jalan Luar Kota".
- Kholifah, N. (2018), "Aplikasi Fuzzy Mamdani untuk Menganalisis Kepuasan

- Mahasiswa Terhadap Pelayanan Akademik UIN Raden Intan Lampung".
- Kustanrika, I. W. (2017), "Perhitungan Sinyal Pada Simpang dengan Metode Webster", *Journal of Chemical Information and Modeling*, 8(9), pp. 1–58. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Miftahurrahmah (2017), "Aplikasi Teori Graf dalam Pengaturan Lampu Lalu Lintas". doi: 10.1007/s10551-007-9638-3.
- Much, Djunaidi, Eko Setiawan, F. W. A. (2005), "Penentuan Jumlah Produksi dengan Aplikasi Metode Fuzzy-Mamdani", *Jurnal Ilmiah Teknik Insudtri*, 4(2), pp. 95–104.
- Munir, R. (2010), *Matematika Diskrit*.
- Noval, C., Virgono, A. and Saputra, R. E. (2018), "Optimasi Lampu Lalu Lintas Cerdas menggunakan Metode Webster", *e-Proeeding of Engineering*, 5(3), pp. 6236–6243.
- Poernamasari, I., Tumilaar, R. and Montolalu, C. E. J. C. (2019), "Optimasi Pengaturan Lampu Lalu Lintas dengan menggunakan Metode Webster".
- Pradana, M. F., Maddeppungeng, A. and Fauziah, S. (2015), "Perencanaan Bundaran Pada Simpang (Studi Kasus Jalan Jenderal Sudirman - Jalan Kyai H . Yasin Beji - Jalan Warnasari - Jalan Semang Raya, Cilegon)", *Jurnal Fondasi*, 4(1), pp. 58–67.
- Pramana, A. H., Virgono, A. and Saputra, R. E. (2018), "Optimasi Sistem Kendali Lampu Lalu Lintas Cerdas menggunakan Metode Logika Fuzzy", 5(3), pp. 6244–6250.
- Rizky Praditya, W. A. (2016), "Optimasi Pengatur Siklus Waktu Lampu Lalu-Lintas Dinamik menggunakan Metode Optimasi Goal Programming dengan Java dan Open CV untuk Meminimalisir Kesenjangan Kepadatan Lalu Lintas (Studi Kasus: Persimpangan Jl. A. Yani - Jl. Jenggala - Jl. Gubernur Suryo", 5(2).
- Saleh, A. (2015), "Implementasi Metode Fuzzy Mamdani dalam Memprediksi Tingkat Kebisingan Lalu Lintas", *Semnasteknomedia Online*, 3(1), pp. 3-6–31.
- Setiawan, D. A. (2015), "Penerapan Graf Pada Persimpangan menggunakan Algoritma Welsh-Powell untuk Optimalisasi Pengaturan Traffic Light".

Solikin, F. (2011), "Aplikasi Logika Fuzzy dalam Optimasi Produksi Barang menggunakan Metode Mamdani dan Metode Sugeno".

Ulfah, Cahyani. (2018) ', "Optimasi Pengaturan Lampu Lalu Lintas Kota Medan menggunakan Graf dan Metode Webster".

Wang, L. X. (1997). *A Course In Fuzzy Systems And Control*. Prentice-Hall International, Inc.

Wardani, A. R., Nasution, Y. N. and Amijaya, F. D. T. (2017), "Aplikasi Logika Fuzzy dalam Mengoptimalkan Produksi Minyak Kelapa Sawit Di PT. Waru Kaltim Plantation menggunakan Metode Mamdani", *Informatika Mulawarman: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 12(2), p. 94. doi: 10.30872/jim.v12i2.651.

Yudanto, A. Y., Apriyadi, M. and Sanjaya, K. (2013), "Optimalisasi Lampu Lalu Lintas dengan Fuzzy Logic", *Jurnal ULTIMATICS*, 5(2), pp. 58–62.

