

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Triyono, "Karakterisasi Gula Glukosa dari Hasil Hidrolisa Pati Ubi Jalar (*Ipomea Batatas*, L.) dalam Upaya Pemanfaatan Pati Umbi –Umbian," *Pros. Semin. Nas. Teknoin 2008 Bid. Tek. Kim. dan Tekst.*, no. 5, pp. 7–10, 2008.
- [2] M. Amroini, N. Purwidiani, S. Sulandjari, and S. Handajani, "Pengaruh Penggunaan Gula Yang Berbeda Terhadap Sifat Organoleptik Dan Tingkat Kesukaan Selai Pisang Ambon," *J. Tata Boga*, vol. 11, no. 2, pp. 22–33, 2022.
- [3] I. P. Yaniar, N. A. Wibowo, and A. Setiawan, "Pengukuran Konsentrasi Larutan Gula Menggunakan Sensor Ultrasonik," *Univ. Kristen Satya Wacana*, pp. 1–6, 2014.
- [4] M. Nurhanisa- and B. Siswo Nugroho-, "Studi Kapasitansi dan Konstanta Dielektrik Pada Karbon Aktif Tandan Kosong Kelapa Sawit," *Prism. Fis.*, vol. 10, no. 1, pp. 98–104, 2022.
- [5] L. A. Didik, "Pengukuran Konstanta Dielektrik untuk Mengetahui Konsentrasi Larutan Gula dengan Menggunakan Metode Plat Sejajar," vol. 8, no. 2, pp. 127–132, 2020.
- [6] A. S. Nugraha and Y. Christyono, "Perancangan dan Analisis Antena Mikrostrip dengan Frekuensi 850 MHz untuk Aplikasi Praktikum Antena," *Transmisi*, vol. 13, no. 1, pp. 39–45, 2011.
- [7] T. Alam, M. Cheffena, and J. B. Rajo-Iglesias, "Dual-functional communication and sensing antenna system," *Sci. Rep.*, vol. 12, no. 1, pp. 1–11, 2022, doi: 10.1038/s41598-022-24812-3.
- [8] R. D. Amna, I. Suandi, and N. Nasri, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Dual Band Patch Segi Empat pada Frekuensi 1,5 GHz Dan 2,4 GHz," *J. Litek J. List. Telekomun. Elektron.*, vol. 17, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.30811/litek.v17i1.1780.
- [9] A. Ma'ruf, S. Soim, and E. Hesti, "Perancangan Antena Mikrostrip Patch Square Pada Frekuensi 2.4 GHz," vol. 6, no. 2, pp. 157–160, 2018.
- [10] M. N. Rahman, M. T. Islam, and M. Samsuzzaman, "Detection of different concentrated salt and sugar solution based on dielectric properties using

- microstrip technology,” *Microw. Opt. Technol. Lett.*, vol. 60, no. 6, pp. 1573–1577, 2018, doi: 10.1002/mop.31201.
- [11] S. Jain, “Early Detection of Salt and Sugar by Microstrip Moisture Sensor Based on Direct Transmission Method,” *Wirel. Pers. Commun.*, vol. 122, no. 1, pp. 593–601, 2022, doi: 10.1007/s11277-021-08914-1.
- [12] L. M. A. Putri, T. Prihandono, and B. Supriadi, “Pengaruh Konsentrasi Larutan Terhadap Laju Kenaikan Suhu Larutan,” *J. Pembelajaran Fis.*, vol. 6, no. 2, pp. 147–153, 2017.
- [13] H. E. Haryono, *Big Book Kimia Dasar*. 2019.
- [14] Y. Yusuf, “Belajar Mudah Kimia Analisis,” *Belajar Mudah Kim. Anal.*, p. 104, 2019.
- [15] N. Almutazah, N. Azizah, Y. L. Putri, and D. C. R. Novitasari, “Prediksi Jumlah Mahasiswa Baru Menggunakan Metode Regresi Linier Sederhana,” *J. Ilm. Mat. Dan Terap.*, vol. 18, no. 1, pp. 31–40, 2021, doi: 10.22487/2540766x.2021.v18.i1.15465.
- [16] A. N. Hanna, J. S. Mcdonald, C. H. Miller, and D. Couri, “Pretreatment with paracetamol inhibits metabolism of enflurane in rats,” *Br. J. Anaesth.*, vol. 62, no. 4, pp. 429–433, 1989, doi: 10.1093/bja/62.4.429.
- [17] L. Dewi and S. Nathania, “Pengukuran Aspek Kepuasan Konsumen Le Fluffy Dessert,” *J. Bisnis Terap.*, vol. 2, no. 01, pp. 61–72, 2018, doi: 10.24123/jbt.v2i01.1087.
- [18] Riduwan and E. Kuncoro, *Cara Menggunakan dan Memaknai Path Analysis (Analisis Jalur)*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- [19] Amira Herwindyani Hutasuhut, “Pembuatan Aplikasi Pendukung Keputusan Untuk Peramalan Persediaan Bahan Baku Produksi Plastik Blowing dan Inject Menggunakan Metode ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) Di CV. Asia,” *J. Tek. POMITS*, vol. 3, no. 2, pp. A169–A174, 2014.
- [20] Nur Husein Habibie, “Media Pembelajaran Trainer Sensor Dan Transduser Pada Mata Pelajaran Dasar Kompetensi Kejuruan Kompetensi Keahlian Teknik Audio Video Di Smk Negeri 1 Pundong,” vol. 7, no. 2, pp. 1–6, 2018.
- [21] B. A. B. Ii and T. Pustaka, “1. Sensor Strain,” pp. 5–24, 2017.

- [22] E. Mangoting Rongre, Ss. MSi Manado, and K. Jurusan Teknik Elektro, "Lembar Pengesahan Praktikum Sensor Dan Transducer," 2018.
- [23] H. Suntaya, "Aplikasi Multimode Fiber Coupler Sebagai Sensor Permukaan Bensin dan Oil Berbasis Sensor Pergeseran," pp. 1–14, 2012, [Online]. Available: <https://repository.unair.ac.id/25585/>.
- [24] S. Dase, *Antena & Propagasi*, 1st ed. Yogyakarta, 2022.
- [25] M. I. Setiawan, "RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP UNTUK SISTEM GSM 900 MHz," pp. 5–24, 2019.
- [26] B. A. B. Ii, "Impedansi Matching_1," pp. 23–24.
- [27] N. W. Kirana, "Desain dan Analisis Antena Mikrostrip Rectangular Dengan Slot ' m ' Untuk Aplikasi WLAN 2,4 GHZ," *JE-Unisla*, vol. 6, no. 1, p. 453, 2021, doi: 10.30736/je.v6i1.581.
- [28] R. S. Tiara Dewi, Muhammad Amir Masruhim, "Teori Dasar Antena Mikrostrip," *Lab. Penelit. dan Pengemb. FARMAKA Trop. Fak. Farm. Univ. Mualawarman, Samarinda, Kalimantan Timur*, no. April, pp. 5–24, 2016.
- [29] F. Abdurrahman, "Desain Antena Mikrostrip Rectangular untuk WIFI pada Frekuensi 2,462 GHz dan 5,52 GHz," pp. 1–38, 2018.
- [30] P. Purnamasari, *Pembuatan Alat Ukur Kadar Gula Berbasis Kapasitansi Dengan Menggunakan Arduino Uno*. 2017.
- [31] S. U. Nafisah *et al.*, "Perancangan dan Analisis Antena Mikrostrip untuk Mendeteksi Glukosa Dalam Sebuah Produk," vol. 8, no. 6, pp. 3433–3438, 2022.
- [32] R. Priantama, "Efektivitas Wi-Fi Dalam Menunjang Proses Pendidikan Bagi Lembaga Perguruan Tinggi," *J. Cloud Inf.*, vol. 1, 2017.
- [33] American Journal of Sociology, "Standar IEEE," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [34] A. Mathematics, "RSRP (Reference Signal Received Power) pada Perhitungan Link Budget," vol. d, pp. 1–23, 2016.
- [35] Q. Helix and I. Arrays, *24 Jam Mahir ANSOFT*. 2018.
- [36] Y. Liang *et al.*, "An LC wireless microfluidic sensor based on low temperature co-fired ceramic (LTCC) technology," *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 5, 2019, doi: 10.3390/s19051189.