

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Purnamasari, "*Pembuatan Alat Ukur Kadar Gula Berbasis Kapasitansi Dengan Menggunakan Arduino Uno.*" Univ. Jember, 2017.
- [2] D. Maryana, "*Pengaruh Penambahan Sukrosa Terhadap Jumlah Bakteri dan Keasaman Whey Fermentasi dengan Menggunakan Kombinasi Lactobacillus Plantarum dan Lactobacillus Acidophilus.*" Univ. Hasanuddin, 2014.
- [3] R. Chang, "*Kimia Dasar.*" Jilid 2. Jakarta: Erlangga, pp. 1–3, 2003.
- [4] L. A. Didik, "*Pengukuran Konstanta Dielektrik Untuk Mengetahui Konsentrasi Larutan Gula Dengan Menggunakan Metode Plat Sejajar.*" Makassar: Jurnal Pendidikan Fisika, 2020.
- [5] A. T. Zain, "*Pengukuran Kandungan Gula Pada Nira Tebu Menggunakan Fotodetektor.*" Univ. Jember, 2013.
- [6] N. E. Falabiba, "*Mikrostrip Antennas for Dielectric Property Measurement,* pp. 1954–1956, 2019.
- [7] C. A. Balanis, "*Antenna Theory Analysis and Design.*" United States of America: John Wiley & Sons, 2005.
- [8] Z. Liu, K. Chen, Z. Li, and X. Jiang, "*Crack monitoring method for an FRP-strengthened steel structure based on an antenna sensor,*" Switzerland: *Sensors*, vol. 17, no. 10, 2017.
- [9] Samsuzzaman, M. T. Islam, N. Rahman, and M. S. J. Singh, "*Detection of salt and sugar contents in water on the basis of dielectric properties using mikrostrip antenna-based sensor,*" *IEEE Access*, vol. 6, no. January, pp. 4118–4126, 2018.
- [10] R. Garg, P. Bhartia, I. Bahl, "*Mikrostrip Antenna Design Handbook.*" London: Artech House Inc. 2001.
- [11] T. A. Milligan, *Modern Antenna Design.* Amerika: Wiley–Interscience, 2005.
- [12] I. M. . Budi, E. S. Nugraha, and A. Agung, "*Perancangan Dan Analisis Antena Mikrostrip Mimo Circular Pada Frekuensi 2.35 GHz Untuk Aplikasi LTE,*" *J. Infotel*, vol. 9, no. 1, p. 136, 2017.
- [13] S. Pramono, "*Analisa Empiris Voltage Standing Wave Ratio (VSWR) dan Distance to Fault (DTF) pada Feeder Base Transceiver Station GSM 900 MHz,*" *JTET*, vol. 3, no. 3, pp. 149–153, 2014.
- [14] P. S. Nakar, "*Design Of A Compact Mikrostrip Patch Antenna For Use In Wireless/Cellular Devices,*" *Diginole.Lib.Fsu.Edu/Cgi*, p. 74, 2004.
- [15] R. Sinaga, A. H. Rambe, K. K. Bandwith, T. Pencatuan, and T. Pustaka,

- “Analisis Perbandingan Antara Saluran Pencatu Feed Line Dan Proximity Coupled Untuk Antena Mikrostrip Patch Segiempat,” Singuda ENSIKOM, vol. 6, no. 3, pp. 135–140, 2014.*
- [16] T. P. T. Seyepa, *“Analisa Karakteristik Antena Mikrostrip Circular patch Terhadap Posisi dan Sudut Retakan,” Univ. Andalas, 2021.*
- [17] B. E. Cahyono, M. Misto, and H. N. Arivah, *“Analisa Kualitas Semen Melalui Pengukuran Konstanta Dielektrik Dan Resistivitas,” R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) J., vol. 2, no. 2, p. 57, 2018, doi: 10.21070/r.e.m.v2i2.1199.*
- [18] K. Dielektrik, L. Sapi, and D. Metode, *“Studi Pengaruh Campuran Lemak Babi Terhadap Kapasitansi Dan Konstanta Dielektrik Lemak Sapi Dengan Metode Dielektrik,” no. 1, pp. 7–10, 2000.*
- [19] D. . Tobing, *“Fisika dasar 1,” vol. 1, pp. 7–8, 2020.*
- [20] Ansoft Corporation, *“User’s guide – High Frequency Structure Simulator,” p. 801, 2005.*
- [21] D. Pebrimata, *“Perancangan Antena Mikrostrip Circular Patch 2,4 Ghz untuk Mendeteksi Larutan Gula Berdasarkan Konstanta Dielektriknya,” Univ. Andalas, 2022.*
- [22] S. E. G. Rana, L. N. Lestario, Y. Martono, *“ Pengaruh Penambahan Beberapa Konsentrasi Gula terhadap Stabilitas Warna Ekstrak Antosianin Buah Rukem,” Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, vol. 7, no. 4, Jan. 2019.*

