

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S. D., S. H. B. Prastowo, dan Sudarti. 2018. Analisis Intensitas Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) di Sekitar Laptop. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 7 (3): 286-292.
- Ahmed, Istiaque, T. Istivam, I. Cosic, dan E. Piroyova. 2013. Evaluation of the Effects of Extremely Low Frequency (ELF) Pulsed Electromagnetic Fields (PEMF) on Survival of the Bacterium *Staphylococcus aureus*. *EPJ Nonlinear Biomedical Physics*, 1 (5): 1-17.
- Amin, M. N., dan P. D. Dey. 2002. *Electrochemical Analysis of Fruit and Vegetable Freshness*. California: Universitas Nasional.
- Amin, M. A., Zakiah, J. dan Khim, Ng. L. 2004. Effect of Salt on Tempoyak Fermentation and Sensory Evaluation. *Journal of Biology Science*, 4 (5): 650-653.
- Anam, M. A. K. 2020. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Peningkatan pH dan Daya Hantar Listrik dalam Proses Fermentasi Green Coffee Robusta. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Anggraini, L., dan L. Widawati, 2015. Pengaruh Waktu Fermentasi Tempoyak terhadap Sifat Organoleptik Sambal Tempoyak. *Jurnal AGRITEPA*, 1 (2): 1-10.
- Ariyani, E. 2019. Pengaruh Radiasi Extremely Low Frequency Magnetic Field terhadap Daya Hantar Listrik (Nilai pH) sebagai Indikator Kadaluarsa Edamame. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Bahri, S., S. Eko., A. Mayub, dan M. Rosane. 2015. Menentukan Karakteristik Listrik Jeruk Nipis, Belimbing Wuluh dan Pisang Tanduk serta Implementasinya dalam Pembelajaran Fisika. *Jurnal Pendipa*, 2(1): 20-26.
- Bird, T. 1993. *Kimia Fisika untuk Universitas*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Casarotti, S. N., D. A. Monteiro, M. M. S. Moretti, dan A. L. B. Penna. 2014. Influence Of The Combination Of Probiotic Cultures During Fermentation and Storage Of Fermented Milk. *Journal Food Res Intern*, 59: 67-75.
- Dewi, F. P. 2019. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap pH dan Daya Hantar Listrik pada Proses Fermentasi Biji Kakao Kering. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Ervina, V. 2015. Pengaruh Paparan Medan Magnet ELF (Extremely Low Frequency) terhadap Jumlah Bakteri Acetobakter Xylinum dan pH pada Proses Pembuatan Starter Nata De Coco. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Farida, N., P. Melati, R. Ruqoyah, V. P. Yuristiansyah, dan G. Antarnusa. 2020. Pengaruh Amplitudo (A), Frekuensi (f) dan Tegangan Gelombang pada Tali Berbasis PheT Simulation. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika Untirta (SENDIKFI)*, 3 (1): 408-414.
- Ghausia, A, N. 2021. Pengaruh Paparan Medan Magnet ELF (Extremely Low Frequency) terhadap pH Sebagai Indikator Ketahanan Minuman Susu Terfermentasi. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Giancoli, D. C. 2014. *Fisika Prinsip dan Aplikasi (7th edition) Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Guenther, B. D. 2015. *Modern Optics (2nd edition)*. Duke University, United States of America: Oxford University Press.
- Guntoro, N. A. 2013. *Fisika Terapan*. Jakarta: PT. REMAJA ROSDAKARYA.
- Halliday, D., R. Resnick, dan J. Walker. 2010. *Fisika Dasar (7th edition)*. Jakarta: ERLANGGA.
- Haruminori, A., N. Angelia, dan A. Purwaningtyas. 2017. Makanan Etnik Melayu: Tempoyak. *Jurnal Antropologi*, 19 (2): 125-128.
- Hasanah, L. 2020. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Daya Hantar Listrik dan Derajat Keasaman (pH) pada Proses Dekomposisi Buah Strawberry (*Fragraria sp.*). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).

- Hasanuddin. 2010. Mikroflora pada Tempoyak. *Jurnal AGRITECH*, 30 (4): 218-222.
- Irwan, F, dan A. Afdal. 2016. Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*, 5 (1): 85-93.
- Ishaq, M. 2007. *Fisika Dasar (2nd edition)*. Yogyakarta: GRAHA ILMU.
- Jati, B. M. E. dan T. K. Priyambodo. 2009. *Fisika Dasar untuk Mahasiswa Ilmu Komputer & Informatika*. Yogyakarta: ANDI.
- Jati, B. M. E., dan T. K. Priyambodo. 2010. *Fisika Dasar untuk Mahasiswa Ilmu-ilmu Eksakta dan Teknik*. Yogyakarta: ANDI.
- Junita, D., dan M. Novitasari. 2019. Analisis Masa Simpan Produk Sambal Tempoyak Berpotensi sebagai Produk Oleh-Oleh Baru. *Jurnal Akademika Baiturrahim*, 8 (1): 1-8.
- Kanza, N. R. F. 2021. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap pH dan Daya Hantar Listrik pada Proses Fermentasi Basah Kopi Liberika (*Coffea liberica*) dengan Penambahan a-AMILASE. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Khairiah, dan R. Destini. 2017. Analysis of Effect of Yeast Mass Addition and a Fermentation Time to the Voltage of Durian (*Durio Zibethinus*) Husk Waste Paste. *Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi (FISITEK)*, 1 (2): 16-22.
- Kimestri, A. B. 2015. *Pengawetan Bahan Makanan dengan Teknik Nontermal*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Manggala, A., I. Febriana, dan Zurohaina. 2017. Pengaruh Konsentrasi Ragi Tape terhadap Voltase dan Lamanya Penyalaan Lampu yang dihasilkan Limbah Kulit Pisang Sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik. *Jurnal Kinetik*, 40-43.
- Ma'rufiyanti, P., Sudarti., dan A. A. Gani. 2014. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) 300 μT dan 600 μT terhadap Perubahan Kadar Vitamin C dan Derajat Keasaman (pH) Pada Buah Tomat. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 3 (3): 277-284.

- Masruro, S. 2020. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Daya Hantar Listrik dan Derajat Keasaman (pH) pada Proses Dekomposisi Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Mina, N. M. 2018. Pengaruh Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Konstanta Dielektrik dan pH sebagai Indikator Ketahanan Buah Anggur (*Vitis vinifera*) *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Muharromah, N. N. A. 2019. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap pH Susu Sapi Segar sebagai Indikator Kadaluwarsa. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Muharromah, N. N. A., Sudarti, dan Subiki. 2018. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Sifat Organoleptik dan pH Susu Sapi Segar. *Jurnal FKIP e-PROCEEDING*, 3 (2): 13-18.
- Nur, H. S. 2005. Pembentukan Asam Organik oleh Isolat Bakteri Asam Laktat pada Media Ekstrak Daging Buah Durian (*Durio Zibethinus Murr*). *Jurnal Bioscientiae*, 2 (1): 15-24.
- Ponto, H. 2018. *Dasar Teknik Listrik*. CV Budi Utama. Yogyakarta.
- Purnomo, H. 2010. Pengaruh Keasaman Buah Jeruk terhadap Konduktivitas Listrik. *ORBITH*, 6 (2): 276-281.
- Puspitasari, L., Khumaedi, dan Supriyadi. 2012. Analisis Kecepatan Gelombang Mekanik Kompresi P (VP) pada Batuan Sedimen dengan Memanfaatkan Science Workshop 750 Interface. *Unnes Physics Journal*, 1 (1):1-4.
- Ridawati, S. 2017. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap pH dan Daya Hantar Listrik Minuman Susu Fermentasi Sebagai Indikator Kadaluwarsa. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Riyanto, B., A. Maddu, dan Supriyanto. 2012. Pendeteksian Tingkat Kesegaran Filet Ikan Nila menggunakan Pengukuran Sifat Biolistrik. *Jurnal PHPI*, 15 (1): 27-34.

- Rosyidah, A. 2017. Pengaruh Medan Magnet (ELF) Extremely Low Frequency pada Proses Pertumbuhan Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Sadidah, K. R., Sudarti, dan A. A. Gani. 2015. Pengaruh Paparan Medan Magnet ELF (Extremely Low Frequency) $300 \mu T$ dan $500 \mu T$ terhadap Perubahan Jumlah Mikroba dan pH Pada Proses Fermentasi Tape Ketan. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 4 (1): 1-8.
- Sari, E. K. N., B. Susilo, dan S. H. Sumarlan. 2012. Proses Pengawetan Sari Buah Apel (*Mallus Sylvestris Mill*) Secara Non-Termal Berbasisi Teknologi *Oscillating Magnetizing Field* (OMF). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13 (2): 78-87.
- Sari, I. K. 2019. Aplikasi Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Organoleptik dan Kadar Air Tape Singkong. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Sinko, P. J. 2012. *Martin Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika*. Terjemahan Oleh Joshinta Djajadisastra dan Amalia H. Hadinata. Jakarta: EGC.
- Sudarti, S. Bektiarso, S. H. B. Prastowo, F. Fuad, dan I. J. Trisnawati. 2018. Radiation Potensial of Extremely Low Frequency (ELF) Magnetic Field to Increase Tobacco Production. *International Journal of Engineering and Technology (IJET)*, 10 (6): 1633-1640.
- Sudarti., B. Singgih., S. H. B. Prastowo., T. Prihandono, Maryani, dan D. H. Rif'ati. 2020. Optimizing Lactobacillus Growth in the Fermentation Process of Artificial Civet Coffee Using Extremely Low Frequency (ELF) Magnetic Field. *Journal Of Physics*, Conference Serie. 1-6.
- Sutrisno, dan T. I. Gie. 1979. *Fisika Dasar: Listrik Magnet dan Termofisika*. Bandung: ITB.
- Sukowati, A. 2017. Karakterisasi Sifat Sensori Tempoyak. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Swerdlow, A. J. 2008. *Statistic Magnetic Field*. London. The Health Protection Agency.

- Tarigan, T. R. P., U. A. Gani, dan M. Rajagukguk. 2013. Studi Tingkat Radiasi Medan Elektromagnetik yang ditimbulkan Oleh Telepon Seluler. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1 (1):1-8.
- Taurina, L. A. 2020. Pengaruh Paparan Medan Magnet Extremely Low Frequency (ELF) terhadap Nilai Derajat Keasaman (pH) dan Daya Hantar Listrik pada Proses Dekomposisi Tahu. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember (Dipublikasikan).
- Tipler, P. A. 2001. *Fisika untuk Sains dan Teknis. (3rd edition) Jilid 2*. Alih Bahasa Dr. Bambang Soegiono. Jakarta. Erlangga.
- Widawati, L., dan S. Efrianti. 2015. Preferensi Panelis dan Efektivitas Penggunaan Bahan Penstabil Terhadap Mutu Sambal Hijau Tempoyak. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4 (1): 42-47.
- Young, H. D. 2012. *College Physics (9th edition)*. San Fransisco: Pearson Education, Inc.
- Young, H. D., dan R. A. Freedman. 2012. *Modern Physics (13th edition)*. United States. Pearson Education, Inc.
- Young, H. D., dan R. A. Freedman. 2015. *Modern Physics (14th edition)*. San Fransisco: Pearson Education, Inc.
- Yuliana, N. 2004. Komponen Asam Organik Tempoyak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, XVI (1): 82-87.
- Yuliana, N. 2007. Perubahan Karakteristik Biokimia Fermentasi Tempoyak Menggunakan *Pediococcus acidilactici* pada Tiga Tingkat Konsentrasi Gula. *Jurnal AGRITECH*, 27 (2): 82-88.
- Yuliana, N. 2015. *Tempoyak Ilmu dan Teknologi Pengolahan Durian Fermentasi*. Yogyakarta: Penerbit Plantaxia.
- Yuliana, N., I. D. Erlinda, dan V. G. Virgilio. 2011. The Effect of Spontaneous Fermentation on The Volatile Flavor constituents of Durian. *International Food Research Journal*. 18: 635-641.
- Yulistiani, R., dan T. Adimarta. 2013. Substitusi Labu Kuning Pada Pembuatan Tempoyak Durian. *Jurnal REKAPANGAN*, 7 (1): 1-19.
- Yulistiani, R., Rosida, dan M. Nopriyanti. 2014. Evaluasi Proses Fermentasi pada Kualitas Tempoyak. *Jurnal REKAPANGAN*, 8 (1): 84-103.