

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Nugroho and F. Farida, "Literature Review : Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Konsumsi Susu Pada Rumah Tangga Peternak di Negara Berkembang," *Jas*, vol. 8, no. 3, pp. 94–99, 2023, doi: 10.32938/ja.v8i3.4548.
- [2] Admin, "USDA: Konsumsi Susu Nasional Diperkirakan Capai 5,3 Juta Ton di 2025," *gemabisnis*.
- [3] I. N. Anggraini, E. K. Simarmata, N. Daratha, A. Herawati, and Y. Rodiah, "Rancang Bangun Alat Pasteurisasi Non Thermal Dengan Pulsed Electric Field (Pef)," *J. Amplif. J. Ilm. Bid. Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 8–12, 2021, doi: 10.33369/jamplifier.v11i2.16383.
- [4] V. Andriawan and B. Susilo, "' Susu Listrik ' Alat Pasteurisasi Susu Kejut Listrik Tegangan Tinggi (Pulsed Electric Field) Menggunakan Transformator ' Electric Milking ' the High Voltage -Electric Shock (Pulsed Electric Field) For Milk Pasteurization Device Using High Voltage Tra," *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 3, no. 2, pp. 199–210, 2015.
- [5] I. L. Purba, M. Facta, and A. Syakur, "Perancangan Pembangkit Tegangan Tinggi Impuls untuk Mengurangi Jumlah Bakteri pada Cairan Susu Perah," *J. Transient*, vol. 2, no. 3, pp. 720–727, 2013.
- [6] C. Muslim, L. C. Hawa, and B. D. Argo, "Pasteurisasi Non-Termal Pada Susu Sapi Segar untuk Inaktivasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Berbasis Pulse Electric Field (PEF)," *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 1, no. 1, pp. 35–49, 2013.
- [7] dr.Kevin Adrian, "Susu Pasteurisasi, Fakta Menarik dan Proses Pembuatannya," *aladokter*.
- [8] Badan Standarisasi Nasional, "Susu Pasteurisasi," *Sni 3951/2018*, 2018.
- [9] L. C. Hawa and R. I. Putri, "Penerapan Pulsed Electric Field Pada Pasteurisasi," *Agritech*, vol. 31, no. 4, pp. 352–358, 2011.
- [10] A. G. Capodaglio, "Pulse electric field technology for wastewater and biomass residues' improved valorization," *Processes*, vol. 9, no. 5, 2021, doi: 10.3390/pr9050736.
- [11] M. E.A. and A. H. Amer Eiss, "Pulsed Electric Fields for Food Processing Technology," *Struct. Funct. Food Eng.*, 2012, doi: 10.5772/48678.
- [12] Syamsih Abduh, *Teknik Tegangan Tinggi*. Jakarta, 2001.
- [13] S. Rois, "Pembangkitan Tegangan Tinggi AC dan DC," 2015. [Online]. Available: https://www.academia.edu/34747357/Pembangkitan_Tegangan_Tinggi_A_C_dan_DC
- [14] A. Penggunaan and T. Tinggi, "Modul I Pre-Test: Pengantar Teknik Tegangan Dan Arus Tinggi".
- [15] RD Arsyian, "Rancang Bangun Pembangkitan Tegangan Tinggi Impuls Menggunakan Rangkaian RLC," pp. 5–14, 2021.
- [16] C. Cholish, R. Rimbawati, and A. A. Hutasuhut, "Analisa Perbandingan Switch Mode Power Supply (SMPS) dan Transformator Linear Pada Audio

- Amplifier,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 90–102, 2017, doi: 10.22373/crc.v1i2.2079.
- [17] I. Setiono, J. P. Sudarto, and T. Semarang, “Akumulator, Pemakaian Dan Perawatannya,” *Metana*, vol. 11, no. 01, pp. 31–36, 2015.
 - [18] Abdul, “Prinsip Dasar Boost Converter (Konverter Daya DC ke DC),” *BELAJAR ELEKTRONIKA*. 2020. [Online]. Available: <https://abdulelektro.blogspot.com/2019/05/prinsip-dasar-boost-converter-konverter.html>
 - [19] Aulia Rahmadani, “Pengertian PWM,” *SCRIB*. [Online]. Available: <https://www.scribd.com/document/438088667/Pengertian-PWM>
 - [20] Administrator, “Cara Kerja Mosfet Sebagai Saklar,” *BengkelTV*. 2024. [Online]. Available: <https://www.bengkelTV.id/cara-kerja-mosfet-sebagai-saklar/>
 - [21] Matan, “Prinsip Kerja Konverter Zero Voltage Switching (ZVS),” *electricity-magnetism*. 2024. [Online]. Available: <https://www.electricity-magnetism.org/id/prinsip-kerja-konverter-zero-voltage-switching-zvs/>
 - [22] N. A. Pratiwi, A. Syakur, and K. Karnoto, “PERANCANGAN PEMBANGKIT TEGANGAN TINGGI IMPULS 11,20 kV DENGAN MENERAPKAN ZERO VOLTAGE SWITCHING (ZVS) PADA KONVERTER FLYBACK,” *Transmisi*, vol. 20, no. 1, p. 8, 2018, doi: 10.14710/transmisi.20.1.8-14.
 - [23] Administrator, “Fungsi Skema & Cara Kerja Flyback TV Yang Tepat,” *finoo*. 2024. [Online]. Available: <https://www.finoos.id/fungsi-flyback-tv/>
 - [24] “6174V-6006E Pinout – FlyBack Transformer,” *DatasheetGo*. 2024. [Online]. Available: <https://datasheetgo.com/6174v-6006e-datasheet-pdf-727821/>
 - [25] M. Mustari, R. Kurniawan, and R. Ramlan, “Analisis Efisiensi Transformator Dalam Pembangkit Listrik Di PT. PLN Indonesia Power UPDK Keramasan,” *J. Penelit. Sains*, vol. 26, no. 2, p. 137, 2024, doi: 10.56064/jps.v26i2.944.
 - [26] A. F. Fathony, “Rancang Bangun Prototype ESP untuk Pengendapan Debu Limbah Industri dengan menggunakan Transformator Flyback,” *Sains Data J. Stud. Mat. dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 21–38, 2023, doi: 10.52620/sainsdata.v1i1.6.