

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. N. Sukarma, I. K. Ta dan I. M. Sanjaya, "Comparison of Three Phase Induction Motor Start Using DOL, Star Delta and VSD Altivar61," *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1, 2020.
- [2] Z. Cao, J. Shi dan B. Fan, "Induction Motor Pre-excitation Starting Based on vector Control with Flux Linkage Deviation Decoupling," *Journal of Vibroengineering*, vol. 23, no. 3, 2021.
- [3] A. Ghufra, I. M. Ari Nnatha dan S. Nababan, "Analysis of Soft Starting using Anti Parallel SCR for 3 Phase Induction Motor 15 kW," *Dielektrika*, vol. 7, no. 2, 2020.
- [4] S. Grover dan M. Mankar, "Minimization of Starting Torque and Inrush Current of Induction Motor by Different Starting Methods using MATLAB/SIMULINK," *International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD)*, vol. 3, no. 3, 2019.
- [5] S. A. Deraz dan H. Z. Azazi, "Current Limiting Soft Starter for Three Phase Induction Motor Drive System using PWM AC," *IET Power Electronics*, vol. 10, no. 11, 2017.
- [6] F. N. Winarto, T. Sukmadi and M. Facta, "Perancangan Modul Dan Perbandingan Metode Starting Dan Pengaturan Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa," *TRANSIENT*, vol. 4, no. ISSN: 2302-9927, 2015.
- [7] R. Zira dan P. Endi, "Analisis Pengasutan Motor Jenis Variable Speed Drive (VSD) Dan Soft Starter Pada Fan Cooler Sistem Di PT. Cemindo Gemilang Tbk Bayah," *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik (JURRITEK)*, Vol. 1, no. 2, 2022.
- [8] F. Falah, "Anallisa Perbandingan Starting Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Metode Pengasutan DOL (Direct On Line) Dengan Metode

- Pengasutan Soft Stater Pada Belt Conveyor," Mercu Buana University Institutional Repository, Jakarta, 2017.
- [9] N. Juliana, "Analisa Starting Motor Induksi 3 Fasa Motor FC-PM-21 Dan Motor Cooling Tower 2210 JCM/JDM Di PT. Pertamina Refinery Unit III Plaju-Sungai Gerong Palembang," Universitas Sriwijaya, Palembang, 2018.
 - [10] F. N. Winarto, T. Sukmadi dan M. Facta, "Perancangan Modul Dan Perbandingan Metode Starting Dan Pengaturan Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa," TRANSIENT, vol. 4, no. 1, 2015.
 - [11] Siswoyo, Teknik Listrik Industri, Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, 2008.
 - [12] T. Wildi, Electrica Machines, Drives, And Power System, New Jersey: Pearson Education Inc, 2002.
 - [13] N. Mohan, T. M. Undeland dan W. P. Robbins, Power Electronic Converters, Applications and Design, Minnesota: John Willey and Sons inc, 2002.
 - [14] D. Novianto, E. Zondra dan H. Yuvendius, "Analisis Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Penggerak Vacuum Di PT. Pindo Deli Perawang," SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri), vol. 4, no. 2, 2022.
 - [15] M. Muhaimin, "Perancangan Sistem Pengendalian Kecepatan Putar Motor Induksi Menggunakan Kontroler Neuro PID," Proceeding Seminar Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro FTI-ITS, vol. 1, no. 2, 2016.
 - [16] F. Umam, H. Budiarto dan A. Dafid, Motor Listirk, Malang: Media Nusa Creative, 2017.
 - [17] Devianto, "Analisa Pengaruh Pembebanan Terhadap Parameter Listrik dan Harmonisa Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Penggerak Elevator Gedung Kasuari PT. Multi Prada Mandiri," Universitas Semarang, Semarang, 2021.

- [18] Fluke, 438-II Motor Analyzer User Manual, Everett: Fluke Corporation, 2016.
- [19] F. Umam, H. Budiarto dan A. Dafid, Motor Listrik, Malang: Media Nusa Creative, 2017.
- [20] Devianto, “Analisa Pengaruh Pembebanan Terhadap Parameter Listrik dan Harmonisa Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Penggerak Elevator Gedung Kasuari PT. Multi Prada Mandiri,” Universitas Semarang, Semarang, 2021.
- [21] Maharashtra, “Degrees To Radians,” BYJU's, 7 August 2022. [Online]. Available: <https://byjus.com/maths/degrees-to-radians/>. [Diakses 23 July 2024].
- [22] M. I. Putra Naibaho, I. K. Wijaya dan I. M. Mataram, “Studi Analisis Perbandingan Metode Starting Direct On Line (DOL) dan Variable Speed Drive (VSD) Pada Motor Fan Untuk Cooling Tower Di PT. Rapp (Riau Andalan Pulp Paper),” Jurnal SPEKTRUM, vol. 8, no. 1, 2021.
- [23] NEMA, NEMA Standards Publication MG 1-1998, Virginia: National Electrical Manufacturers Association, 2002.
- [24] A. Nurmalitawati dan A. Rahardjo, “Analisis Perbandingan Besarnya Arus Start Motor Induksi Berkapasitas Besar Terhadap Jatuh Tegangan Bus,” FT UI, vol. 3, no. 2, 2014.
- [25] A. Hutapea, “Analisis Perbandingan Pengasutan Motor Induksi 3 Fasa Dengan Rotor Sangkar Tupai,” Universitas Borneo Tarakan, Tarakan, 2021.
- [26] R. Saidur, S. Mekhilef, M.B. Ali, A. Safari, H.A. Mohammed, “Applications of Variable Speed Drive (VSD) in Electrical Motors Energy Savings,” Renewable and Sustainable Energy Reviews, vol. 16, no. 1, 2012.
- [27] Tarmizi, “Desain Sistem Kontrol Sudut Penyalaan Thyristor Komutasi Jaringan Berbasis Mikrokontroler PIC 16F877,” Jurnal Rekayasa Elektrika, vol. 9, no. 1, 2010.

- [28] Jhonson, Method and Apparatus for Firing angle Control of Series Connected Thyristor Switches, United States: United States Patent, 1987.
- [29] A. Hakim, “Analisis Pengaruh Arus Tidak Seimbang Terhadap Kerja Motor Induksi Tiga Fasa,” Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan, 2020.
- [30] A. Junaidi dan S. Damayanti, “Analisis Efektifitas Penggunaan Metode Soft Starter Saat Start Awal Pada Pengoperasian Motor 220 kW,” Energi dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah, vol. 11, no. 2, 2019.
- [31] H. Naldi, E. Zondra dan H. Yuwendius, “Studi Pengaruh Pemasangan Soft Starter Motor Induksi Tiga Fasa Pada Tisu Machine Di PT. Pindo Deli Perawang,” Jurnal Teknik, vol. 15, no. 2, 2021.
- [32] N. C. Edy Wibowo, W. Handajadi dan S. , “Analisa Starting Motor Induksi 3 Fasa Dengan Menggunakan Program Di PT Madubaru Yogyakarta,” Jurnal Elektrikal, vol. 1, no. 1, 2014.