

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Prasetyo And W. Sutopo, “Industri 4.0: Telaah Klasifikasi Aspek Dan Arah Perkembangan Riset,” *Tek. Ind.*, Vol. 13, No. 1, 2018.
- [2] A. Sutrisno, “Revolusi Industri 4.0 Dan Berbagai Implikasinya,” *Tekno Mesin*, Vol. 5, No. 1, 2018.
- [3] F. Arvianto, “Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fasa Menggunakan Metode Flux Vector Control Berbasis Self-Tuning Pi,” *Tek. Its*, Vol. 6, No. 2, 2017.
- [4] L. Sartika And A. M. Prasetia, “Analisa Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Kinerja Motor Induksi 3 Fasa Scraper Conveyor Di Pt. Citra Siwit Lestari,” *J. Elektro Telekomun. Terap.*, Vol. 10, No. 1, 2023.
- [5] W. Susilo, “Analisis Pembebanan Belt Conveyor Menggunakan Motor Induksi 3 Fase 1,5 Kw Dan Vsd Sebagai Speed Controller,” *J. Tek. Dan Ilmu Komun.*, Vol. 08, No. 1, 2020.
- [6] Darmawansyah, “Sistem Proteksi Motor Induksi 3 Fasa Terhadap Berbagai Gangguan Menggunakan Mikrokontroler,” *Amplifier*, Vol. 10, No. 1, 2020.
- [7] A. V. Yunitasari, “Sistem Proteksi Over Current Relay Motor Forced Draft Fan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap,” *Teknologi*, Vol. 13, No. 1, 2021.
- [8] H. B. Y, “Analisa Pengasutan Motor Induksi 3 Fasa 2500 Kw Sebagai Penggerak Fan Pada Bag Filter,” *Sinergi*, Vol. 21, No. 3, 2017.
- [9] M. Arifin, “Analisis Perbandingan Arus Starting Motor Induksi 3 Fasa

- Rangkaian Star Delta Dengan Variable Frequency Drive,” *Simp. Nas.*, Vol. 11, No. 2, 2021.
- [10] V. Firnando, “Analisis Perubahan Beban Terhadap Arus Listrik Pada Motor Induksi 3 Fasa Dengan Kendali Vsd Di Laboratorium Center Of Excellence Smk Negeri 1 Rejang Lebong,” *J. Tek. Elektro Raflesia*, Vol. 2, No. 1, 2022.
- [11] R. A. Purwantoro And H. Tasmoro, “Analisa Perbandingan Performa Phase Failure Rele Dengan Rangkaian Pengaman Rele Sederhana Di Pt. Keramik Diamond Industries,” *Semin. Nas. Has. Ris. Dan Pengabd.*, Vol. 07, No. 2, 2023.
- [12] S. Bundri, “Analisis Perbaikan Drop Tegangan Melalui Perubahan Pola Operasi Pada Penyulang Koto Tinggi,” *Radial*, Vol. 9, No. 2, 2021.
- [13] P. Setyo Prabowo, “Operasi Motor Induksi Tiga Fasa Pada Sistem Satu Fasa,” *Mediateknika*, Vol. 12, No. 2, 2017.
- [14] T. Puspita, “Thermal Overload Relay (Tor) Sebagai Sistem Proteksi Motor Induksi 3 Fasa Pada Mesin Molding Biofuel Pelletizer Di Pt. Sejin Lestari Furniture,” *J. Tek. Mesin, Ind. Elektro Dan Inform.*, Vol. 22, No. 2, 2023.
- [15] Budhyanto, “Kontrol Relay Dan Kecepatan Kipas Angin Direct Current (Dc) Dengan Sensor Suhu Lm35 Berbasis Internet Of Things,” *Ilm. Elektrotek.*, Vol. 11, No. 1, 2020.
- [16] A. Tukananto, “Rancang Bangun Sistem Proteksi Arus Lebih Motor 3 Fasa Dengan Timer Start Dan Trip,” Universitas Tanjungpura, 2021.
- [17] R. A. Purwantono, “Analisa Perbandingan Performa Phase Failure Rele

Dengan Rangkaian Pengaman Rele Sederhana Di Pt. Keramik Diamond Industries,” Surabaya, 2023.

- [18] Muratno And Misdi, “Pengujian Dan Analisis Motor Asinkron Tiga Fasa Pada Laboratorium Elektro,” Universitas Sains Dan Teknologi Jayapura, 2019.
- [19] F. Arvianto And M. Rameli, “Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fasa Menggunakan Metode Flux Vector Control Berbasis Self-Tuning Pi,” *Tek. Its*, Vol. 6, No. 2, 2017.
- [20] A. Wasono, “Rancang Bangun Aplikasi Programmable Logic Controller (Plc) Sebagai Pengendali Kecepatan Motor Induksi Tiga Fasa Melalui Inverter,” *Ilmiah*, Vol. 7, No. 3, 2017.
- [21] N. Evalina And Zulfikar, “Pengaturan Kecepatan Putaran Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Programmable Logic Controller,” *J. Electr. Technol.*, Vol. 3, No. 2, 2018.
- [22] H. F. Sitorus, “Pemeliharaan Motor Induksi 3 Fasa Tegangan 380 V Pada Gt 2.1 Di Pt. Pln (Persero) Unit Pelaksana Pengendalian Pembangkitan Belawan,” *J. Electr. Technol.*, Vol. 7, No. 3, 2022.
- [23] Y. Ambabunga, “Peningkatan Effisiensi Kerja Motor Induksi 3 Phasa (Pengujian Karakteristik Motor Induksi 3 Phasa),” *Dynamicsaint*, Vol. 5, No. 1, 20202.
- [24] Etsworlds, “Pengertian, Klasifikasi Dan Jenis Motor Listrik,” *Etsworlds*, 2023. <https://www.etsworlds.id/2018/05/pengertian-klasifikasi-dan-jenis-motor.html>

- [25] S. Sinaga And H. Pranoto, "Analisis Kebutuhan Energi Motor Listrik Pada Mobil Hybrid Urban Kmhe 2018," *J. Tek. Mesin*, Vol. 9, No. 3, 2020.
- [26] Chakraborty, "Design And Development Stepper Motor Position Control System Using Atmel 85c1 Microcontroller," *Int. J. Emerg. Res. Manag. Technol.*, Vol. 2, No. 12, 2018.
- [27] A. M And Irdan, "Perancangan Mesin Penggulung Kumpanan Motor Listrik Sistem Otomatis Berbasis Mikrokontroler," *J. Keteknikan Dan Sains*, Vol. 2, No. 1, 2019.
- [28] Z. Anthony, "Sistem Kendali Arus Kumpanan Motor Induksi 1-Fasa Dengan Menggunakan Arduino," *J. Tek. Elektro Itp*, Vol. 8, No. 2, 2019.
- [29] Z. Anthony, "Kajian Pengembangan Lilitan Motor Induksi 1-Fasa Dengan Bentuk Lilitan 4-Fasa (Studi Kasus: Daya Keluaran Dan Faktor Daya)," *J. Tek. Elektro Itp*, Vol. 7, No. 2, 2018.
- [30] Erhaneli, "Kinerja Motor Induksi 1 Fasa Disain 4 Kumpanan Dengan Kapasitansi Kapasitor Jalan Terkendali," *Elkha*, Vol. 12, No. 1, 2020.
- [31] M. Alif, "Analisis Ketidakseimbangan Tegangan Dan Kenaikan Suhu Pada Motor Induksi Tiga Fasa Akibat Gangguan Single-Phasing," Universitas Diponegoro, 2016.
- [32] I. Nurmalasari And Nurwijayanti, "Analisa Pemilihan Relai Proteksi Pada Panel Listrik Untuk Studi Kasus Tegangan Menengah 20kv," Unsuraya, 2019.
- [33] H. Sisintito And M. Facta, "Analisis Gangguan Dan Sistem Proteksi Kelistrikan Pada Studi Penyambungan Pembangkit Listrik Tenaga

- Minihidro Dengan Ke Jala-Jala Sistem Distribusi 20 Kv Jawa Tengah,” *Transient*, Vol. 10, No. 4, 2021.
- [34] E. Dermawan, “Analisa Koordinasi Over Current Relay Dan Ground Fault Relay Di Sistem Proteksi Feeder Gardu Induk 20 Kv Jababeka,” *Elektrum*, Vol. 14, No. 2, 2021.
- [35] A. Gunawan, “Rancang Bangun Sistem Proteksi Dan Monitoring Overcurrent Dan Over / Under Voltage Terhadap Motor 3 Fasa Berbasis Arduino,” *Karya Ilm. Multidisiplin*, Vol. 4, No. 1, 2024.
- [36] A. Prasetyo, “Analisis Pengaruh Unbalance Under Voltage Dan Unbalance Over Voltage Terhadap Kinerja Motor Induksi Tiga Fasa,” *Techno*, Vol. 14, No. 2, 2023.
- [37] Testguy, “Power Quality Analysis: Basic Theory And Applications Explained,” *Tech Library*, 2019. <https://Wiki.Testguy.Net/T/Power-Quality-Analysis-Basic-Theory-And-Applications-Explained/70>
- [38] B. A. Wijaya And S. Handoko, “Analisis Perancangan Mitigasi Ketidakseimbangan Tegangan Dan Arus Di Poltekkes Semarang,” *Transient*, Vol. 10, No. 2, 2021.
- [39] P. Setiawan, “Analisis Pengaruh Tegangan Tidak Seimbang Pada Kinerja Motor Induksi Menggunakan Metode Transformasi Direct Quadrature,” *Avitec*, Vol. 1, No. 1, 2019.
- [40] P. Lucky, “Sistem Pengaman Motor Induksi Tiga Fasa Terhadap Gangguan Unbalance Voltage Dan Overload,” Institut Sepuluh November, 2017.
- [41] A. Faidlon, “Review Peningkatan Keandalan Sistem Kendali Pompa

- Submersible Dengan Penambahan Phase Failure Relay Di Pt. Indofood Noodle Semarang,” *Kendali Tek. Dan Sains*, Vol. 1, No. 4, 2023.
- [42] S. Basoene, “Design And Implementation Of A Three Phase Automatic Transfer Switch Using Relays As Phase Failure Protection,” *Int. J. Innov. Sci. Eng. Technol. Res.*, Vol. 10, No. 2, 2022.
- [43] S. Triwibowo, “Pengenalan Pfr,Fungsi Dan Kegunaan Phase Failure Relay,Prinsip Kerja Pfr,Cara Pemasangan Phase Failure Relay,” *Blog0listrik*, 2020. <https://Www.Blog0listrik.My.Id/2017/04/Pfr-Relay-Phase-Failure-Relay.Html>
- [44] H. Prasetijo, “Analisis Pengaruh Unbalance Under Voltage Dan Unbalance Over Voltage Terhadap Kinerja Motor Induksi Tiga Fasa,” *Techno*, Vol. 14, No. 2, Pp. 01–13, 2017.