

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.S.I. dan Zuliari, E.A., 2018, September. Analisa Kinerja Motor Induksi 3 Fasa Pada Pompa Sentrifugal Di Favehotel Rungkut Surabaya. *In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 605-610.
- Akbar, I. dan Martianis, E., 2019, December. Analisa Pengaruh Beberapa Bentuk Impeller Sudu Pompa terhadap Kecepatan Aliran dan Kinerja Pompa. *In Seminar Nasional Industri dan Teknologi* (pp. 252-260).
- Akbar, R. M., 2014. Memahami Viskositas Fluida Secara Sederhana (MAKROSKOPIK).
- AmitKumar, P., Jain, K.K., KDave, R. dan Choudhary, A.P.A., 2017. CFD analysis of centrifugal pump impeller having different exit blade width, exit diameter and trailing edge blade angle to enhance performance.
- Barun, A. dan Rukmana, E., 2007. Analisis Performansi Pada Heat Exchanger Jenis Sheel and Tube Tipe Bem Dengan Menggunakan Perubahan Laju Aliran Massa Fluida Panas (Mh). *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(1).
- Cantona, P., Abadi, C.S. dan Syujak, M., 2019, Oktober. Analisis head loss dan kavitasi dari rangkaian pompa sentrifugal ebara di PT. PBI. *In Seminar Nasional Teknik Mesin*, Vol. 9(1): 87-93.
- Cengel, Yunus A. dan J. M. Cimbala. 2008. *Essential of Fluid Mechanics: Fundamentals and Applications*. International Edition.
- Darto, D. dan Sunada, I.M., 2016. ANALISIS KINERJA GEOMETRIK IMPELLER POMPA SENTRIFUGAL BERBASIS PERANGKAT LUNAK. *TRANSMISI*, Vol. 12(2): 87-94.
- Deepak, E.P., Sankar, S., Thomas, T. dan Sreejith, K.V., 2018. Analysis of Centrifugal Pump Impeller Using ANSYS. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, Vol. 7(5): 5021-5026.

- El-Naggar, M.A., 2013. A one-dimensional flow analysis for the prediction of centrifugal pump performance characteristics. *International Journal of Rotating Machinery*, 2013.
- Elsevier Science Ltd, 1998. *Sulzer Centrifugal Pump Handbook*, 2nd Edition. Elsevier.
- Elyamin, G.R.A., Bassily, M.A., Khalil, K.Y. and Gomaa, M.S., 2019. Effect of impeller blades number on the performance of a centrifugal pump. *Alexandria Engineering Journal*, Vol. 58(1): 39-48.
- Forsthoffer, W.E., 2005. *Forsthoffer's Rotating Equipment Handbooks: Pumps*, Vol. 2. Elsevier.
- Forsthoffer, W.E., 2006. 4. *Forsthoffer's Rotating Equipment Handbooks: Auxiliary Equipment*, Vol. 4. Elsevier.
- Halder, P. and Kumar, P.M., 2020. Coupled CAD-CFD automated optimization for leading and trailing edge of an axial impulse turbine blade. *Ocean engineering*, 213, p.107769.
- Handayani, S.U., 2013. Karakteristik Pompa Sentrifugal Aliran Campur Dengan Variable Frequency Drive. *ROTASI*, Vol. 15(3): 30-34.
- Harahap, S. dan Tiansa, Y., 2016. Analisis Performa Pompa Sentrifugal Sebagai Pompa Supply Chemical MDEA. *Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, Vol. 6(3): 123-131.
- Hariady, S., 2014. Analisa Kerusakan Pompa Sentrifugal 53-101C WTU Sungai Gerong PT. Pertamina RU III Plaju. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, Vol. 2(1).
- Jalaluddin, J., Akmal, S., Nasrul, Z.A. dan Ishak, I., 2019. Analisa Profil Aliran Fluida Cair dan Pressure Drop pada Pipa L menggunakan Metode Simulasi Computational Fluid Dynamic (CFD). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 8(1): 97-108.
- Kristiyono, A.E. and Gunarti, M.R., 2018. PENGARUH JUMLAH SUDU SENTRIFUGAL IMPELLER TERHADAP KAPASITAS DAN EFISIENSI POMPA SENTRIFUGAL. *Jurnal 7 Samudra*, Vol. 3(1): 26-34.

- Kumar, J. and Paswan, M., 2019. Parametric Analysis of Centrifugal Pump and Calculation of Slip Factor. *Int. J. Sci. Res. in Multidisciplinary Studies Vol, 5*, p.9.
- Lohar, N.N. dan Janawade, S.A., 2017. Improving Efficiency of Submersible Pump Impeller of Mixed Flow Type by Design Modification through CFD Analysis.
- Lubis, S., 2020. Analisa Pengaruh Sudut Sudu Impeller Pada Unjuk Kerja Blower Sentrifugal. *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)/Journal MESIL (Machine Electro Civil)*, Vol. 1(1): 11-18.
- Lubis, S., Siregar, I. dan Siregar, A.M., 2020. Karakteristik Unjuk Kerja 2 Pompa Sentrifugal Dengan Susunan Seri Sebagai Turbin Pat. Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi, Vol. 3(2): 85-92.
- Malau, J. dan Sitepu, T., 2012. Analisa Pressure Drop Pada Sistem Perpipaan Fuel Oil Boiler Pada PT. PLN Pembangkitan Sumatera Bagian Utara Sicanang–Belawan Dengan Menggunakan Pipe Flow Expert. *e-Dinamis*, Vol. 3(3).
- Mesra, T., 2020. Analisis Perawatan Mesin Pompa Sentrifugal dengan Metoda Failure Mode and Effect Analysis (FMEA). *JURNAL UNITEK*, Vol. 13(2): 39-46.
- Mott, R. L., dan Untener, J. A., 2015. *Applied Fluid Mechanics, 7th Edition*.
- Muis, A., Muchsin, M. dan Basri, M.H., 2019. Karakteristik Kavitasi Pada Pompa Sentrifugal. *Jurnal Mekanikal*, Vol. 10(2).
- Nikosai, P., 2016. Optimasi Desain Impeller Pompa Sentrifugal Menggunakan Pendekatan CFD. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, Vol. 4(2).
- Prayogi, D. dan Siregar, I.H., 2019. Karakteristik Pompa Sentrifugal Dengan Bilah Beralur Dalam Tipe Close Impeller. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 7(3).
- Putra, R.C., 2018. Perancangan Pompa Sentrifugal Dan Diameter Luar Impeller Untuk Kebutuhan Air Kapasitas 60 LPM DI Gedung F dan D Universitas Muhammadiyah Tangerang, Vol. 7(1): 15-25.
- Putro, E.P., Widodo, E. dan Iswanto, I., 2020. Analisis Head Pompa Sentrifugal Pada Rangkaian Seri Dan Paralel. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, Vol. 21(2): 46-56.

- Ramadhan Al-Obaidi, A., 2019. Monitoring the performance of centrifugal pump under single-phase and cavitation condition: A CFD analysis of the number of impeller blades. *Journal of Applied Fluid Mechanics*, Vol. 12(2): 445-459.
- Rochman, F., 2016. Perbandingan Kinerja Pompa Rekondisi Tipe Vertikal API 610 OH-4 Model 3900L DI PT. Y Dengan CAE. *Barometer*, Vol. 1(1): 13-17.
- Rohman, E.W., 2015. Uji Eksperimen Pengaruh Jumlah Sudu Torque Flow Impeller Terhadap Kinerja Pompa Sentrifugal. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 3(3).
- Saputra, M. dan Saputra, H., 2018. Kombinasi Pompa Vakum Dengan Pompa Hidrolik Ram (Hidram). *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, Vol. 4(1).
- Septianto, F., Widodo, A. dan Sinaga, N., 2015. Analisa Penurunan Efisiensi Motor Induksi Akibat Cacat pada Cage Ball Bantalan. *JURNAL TEKNIK MESIN*, Vol. 3(4): 397-407.
- Siregar, M.A., 2020. Pengaruh Variasi Sudut Keluar Impeler Terhadap Performance Pompa Sentrifugal. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, Vol. 3(2): 166-174.
- Sularso dan Tahara, H. 2000. *Pompa dan Kompresor: Pemilihan, Pemakaian, dan Pemeliharaan*. Jakarta: PT Pradnya.
- Susilo, S.H. and Setiawan, A., 2021. Analysis of the number and angle of the impeller blade to the performance of centrifugal pump. *EUREKA: Physics and Engineering*,(5): 53-61.
- TARIGAN, K., 2020. Pengujian Karakteristik Pompa Sentrifugal Susunan Seri Dan Pararel Dengan Tiga Pompa Pada Spesifikasi Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, Vol. 4(2): 31-31.
- Wiharja, U. dan Groho, S.W., 2022. Analisis Efisiensi Daya Motor Induksi 3 Fasa Dengan Menggunakan Soft Starter Pada Reciprocating Compressor. *JURNAL ELEKTRO*, Vol. 10(1).