

DAFTAR PUSTAKA

- ASME. (2020). *ASME B16.5 – Pipe Flanges and Flanged Fittings*. New York, NY: ASME.
- ASME. (2022). *ASME B31.3 – Process Piping*. New York, NY: ASME.
- ASTM International. (2023). *ASTM A105/A105M – Standard Specification for Carbon Steel Forgings for Piping Applications*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2023). *ASTM A106/A106M – Standard Specification for Seamless Carbon Steel Pipe for High-Temperature Service*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2023). *ASTM A216/A216M – Standard Specification for Steel Castings, Carbon, Suitable for Fusion Welding, for High-Temperature Service*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM International. (2023). *ASTM A234/A234M – Standard Specification for Piping Fittings of Wrought Carbon Steel and Alloy Steel for Moderate and High Temperature Service*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Eswanto, E. dan Syahputra, D. (2017) ‘Analisa distribusi kapasitas aliran fluida di daerah percabangan pada sistem perpipaan’, *Jurnal Teknologi Terapan*, 3(1), hlm. 7–12.
- Gumilang, R.R. dan Asmarawati, C.I. (2023) ‘Analisis head loss pada jaringan perpipaan distribusi air bersih di Perkebunan Marina Kota Batam’, *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 8(1), hlm. 77–85.
- Gunawan, I., Arif, M. dan Albari, D. (2021) ‘Perancangan dan analisa sistem perpipaan pompa sentrifugal P.100/15 pada unit Kilang Cepu’, dalam *Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan*, hlm. 449–455.
- Gusniar, I.N. (2014) ‘Optimalisasi sistem perawatan pompa sentrifugal di unit utility PT ABC’, *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(1), hlm. 77–86.
- Ismail, R.F.T. dan Wijaya, W. (2023) ‘Analisa laju aliran fluida pada sistem jaringan pipa distribusi air bersih di kawasan kampus ITB Ganesha dengan metode Hardy-Cross’, *Jurnal ReTiMs*, 3(1), hlm. 10–20.

- Jayanto, R.D., Firdaus, R. dan Akbar, A. (2021) '*The Manufacturing Planning of Installation Series-Parallel Combination Centrifugal Pump Testing Equipment* (Perencanaan Manufaktur Instalasi Pompa Sentrifugal Laboratorium Teknik Mesin dengan Kombinasi Rangkaian Seri dan Paralel)', *REM (Rekayasa Energi Manufaktur)*, 6(1).
- Mahardika, M., Sudiarso, A., & Prihandana, G. S. (2021). *Perancangan dan Manufaktur Pompa Sentrifugal*. UGM PRESS.
- Mott, R.L. dan Untener, J.A. (2015) *Applied fluid mechanics*. Edisi ke-7. New Jersey: Pearson.
- Muliawan, A. dan Yani, A. (2018) 'Analisa *head* mayor dan minor pompa *chiller* dengan bukaan katup instalasi pompa tunggal', *Jurnal Sains Terapan*, 4(1), hlm. 63–69.
- Nasrudin, Sumadi dan Yuliaji, D. (2021) 'Studi kelayakan material pipa pada desain prototipe pipa industri', *Almikanika*, 3(2), hlm. 57–64.
- Nasution, Z.M., Sari, D.Y., Nabawi, R.A. dan Rifelino, R. (2022) 'Metode perancangan produk dalam teknik mesin', *Jurnal Vokasi Mekanika (VoMek)*, 4(3), hlm. 20–29.
- Ningsih, D.H.U. (2005) '*Computer aided design/computer aided manufacture (CAD/CAM)*', *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 10(3), hlm. 143–149.
- Nurcholis, L. (2008) 'Perhitungan laju aliran fluida pada jaringan pipa', *Traksi*, 7(1), hlm. 19–26.
- Parisher, R.A. dan Rhea, R.A. (2001) *Pipe drafting and design*. Houston: Gulf Professional Publishing.
- Perry, R.H. dan Chilton, C.H. (1973) *Chemical engineers' handbook*. Edisi ke-5. New York: McGraw-Hill.
- Prayogo, K., Zacharias, P. dan Krismawan (2013) 'Studi persyaratan desain sistem perpipaan di area pompa untuk basic design pabrik *yellow cake* dari uranium hasil samping pabrik asam fosfat', dalam *Prosiding Pertemuan Ilmiah Perekayasa Perangkat Nuklir*, hlm. 103–110.

PT Pertamina Patra Niaga (2023) *Pedoman Operasional dan Standar Perancangan Sistem Perpipaan BBM*. Jakarta: PT Pertamina Patra Niaga.

Ratnasari, P., Alhilman, J. dan Pamoso, A. (2019) ‘Penilaian risiko, estimasi interval inspeksi, dan metode inspeksi pada hydrocarbon piping menggunakan metode risk based inspection (RBI)’, *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 5(2), hlm. 67–74. Tersedia di: <https://doi.org/10.30656/intech.v5i2.1575>.

Rumaherang, W.M., Refwalu, C., Tupamahu, C.S.E., Sarwuna, S.J.E. dan Rumaherang, E.J. (2023) ‘Evaluasi kinerja pompa sentrifugal berkapasitas 600 KL/Hr pada sistem pemompaan minyak’, *Jurnal METIKS*, 3(1), hlm. 17–27.

Sihombing, A.W.E., Yudo, H. dan Amiruddin, W. (2017) ‘Analisa kekuatan pipa miter *bend* dengan variasi sudut akibat beban momen bending’, *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(4), hlm. 774–779.

Sitorus, J.H.P. dan Sakban, M. (2021) ‘Perancangan sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Mandiri 88 Pematangsiantar’, *Jurnal Bisantra Informatika*, 5(2), hlm. 12–24.

Soelarso dan Tahara, H. (2000) *Pompa dan kompresor*. Jakarta: Pradnya Paramita.

Suhada, K. (2023) ‘Analisa sistem pemipaan menggunakan metode manual kalkulasi dan simulasi PipeFlow pada PUD Rumah Potong Hewan Kota Medan’, *Quantum Teknika: Jurnal Teknik Mesin Terapan*, 5(1). Tersedia di: <https://doi.org/10.18196/jqt.v5i1.19730>.

Suprpto, M.F.A., Sumadi dan Waluyo, R. (2021) ‘Perancangan konsep sistem pemeliharaan pipa industri menggunakan metode *reliability centered maintenance* (RCM)’, *Almikanika*, 3(1), hlm. 34–40.

Swono, W., Ryadin, A.U. dan Nurlaila, Q. (2020) ‘Perancangan sistem perpipaan untuk distribusi air bersih di Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan Batam’, *Sigma Teknika*, 3(2), hlm. 107–120.

Terminanto, A., Reswati, R. dan Putra, V.D. (2023) ‘Studi kelayakan dan implementasi perangkat lunak *computer aided design open-source* FreeCAD sebagai pengganti AutoCAD dan SolidWorks dalam kuliah di

Teknik Industri Universitas Pancasila', *Innovative: Journal of Social Science Research*, 3(6), hlm. 7989–7999.

Wicaksono, F.G. dan Fahrudin, A. (2023) 'Pengaruh variasi panjang impeller pada pompa air rumah tangga terhadap debit dan tekanan', *Jurnal Sains, Teknik, dan Studi Kemasyarakatan*, hlm. 121–128.

Zahra, A.K., Supomo, H. dan Baihaqi, I. (2019) 'Analisis teknis dan ekonomis penerapan *pipe piece family manufacturing* (PPFM) pada instalasi sistem perpipaan kapal tanker 17.500 DWT', *Jurnal Teknik ITS*, 8(2). Tersedia di: <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i2.47463>.