

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, A., Djafar, Z. and Piarah, W.H. (2017) 'Analisa Kinerja Mesin Refrigerasi Rumah Tangga Dengan Variasi Refrigeran', *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 3(2), pp. 7–11. Available at: <https://doi.org/10.31884/jtt.v3i2.55>.
- Berkah Fajar, T.K. *et al.* (2020) 'Energy and exergy analysis of an R410A small vapor compression system retrofitted with R290', *Case Studies in Thermal Engineering*, 21, p. 100671. Available at: <https://doi.org/10.1016/J.CSITE.2020.100671>.
- Budi, K.S. and Pramudya, Y. (2017) 'Pengembangan Sistem Akuisisi Data Kelembaban Dan Suhu Dengan Menggunakan Sensor Dht11 Dan Arduino Berbasis Iot', VI, pp. SNF2017-CIP-47-SNF2017-CIP-54. Available at: <https://doi.org/10.21009/03.snf2017.02.cip.07>.
- Colbourne, D. (2010) 'Guidelines for the safe use of hydrocarbon refrigerants', p. 104.
- Colbourne, D. and Suen, K.O. (2021) 'Hydrocarbon refrigerant charge limits for quiescent rooms', *International Journal of Refrigeration*, 125, pp. 75–83. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2021.01.006>.
- Dwinanto, M.M. (2023) 'Simulasi Kinerja AC Split Menggunakan R32, R410A, R290, dan R1234YF', *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, 10(01), pp. 62–68. Available at: <https://doi.org/10.35508/ljtmu.v10i01.14245>.
- Erwin Bunnoto, Y.E.P.M.T. (2019) 'Perhitungan Beban Pendingin Pada Cold Storage Untuk Penyimpanan Produk Hasil Laut Di PT. Xinhaiyuan', *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin*, 1, pp. 1–9.

- Fajar, * *et al.* (2022) ‘Analisis Pengujian Eksperimental Refrigeran Campuran R290/R32 sebagai Refrigeran Drop-In Substitute R410A untuk AC Ruamah Tangga’, (March), pp. 0–11.
- Faozan, I. (2015) ‘Analisis Perbandingan Evaporator Kulkas Dengan Menggunakan Refrigeran R-22 dan R-134a’, *Teknik Mesin*, 04(3), pp. 99– 105.
- Gupta, S. and Pendyala, S. (2022) ‘Flammability issue of hydrocarbons in air conditioning industry’, *Materials Today: Proceedings*, 101(C), pp. 2247–2250.
- Kennoy, D.H. *et al.* (2016) ‘Designation and Safety Classification of Refrigerants’, 2016.
- Muhammad, * *et al.* (2021) ‘Studi Eksperimental Ac Split Inverter R32 Dan R410a Dengan Refrigeran R1270’, *Jurnal Teknik Mesin S-I*, 9(1), pp. 149–158.
- Nasution, A.O. *et al.* (2024) ‘Jurnal Lingkar Pembelajaran Inovatif’, 5, pp. 105–117.
- Pratama, F.A. *et al.* (2021) ‘Kajian kinerja sistem refrigerasi menggunakan refrigeran R32, R22 dan R1270 menggunakan REFPROP’, *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*, pp. 472–477.
- Prayogi, U. and Sugiono, R. (2022) ‘Analisis Global Warming Potential (Gwp) Dan Ozone Depletion Potential (Odp), Pada Refrigeran R32, R290, R407C, R410a, Sebagai Pengganti R22’, *Jurnal Teknik Mesin*, 11(1), pp. 14–20.
- Purwanto, E. and Ridhuan, K. (2014) ‘Pengaruh Jenis Refrigerant Dan Beban Pendinginan Terhadap Kemampuan Kerja Mesin Pendingin’, *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 3(1), pp. 11–16. Available at:

<https://doi.org/10.24127/trb.v3i1.19>.

R-, K.P.R. *et al.* (2021) 'Alternatif Pengganti R-22', pp. 133–139.

Raytama, R.R., Hartanto, Y. and Santoso, H. (2021) 'Pengaruh Jenis Pelarut Pada Distilasi Ekstraktif Aseton-Metanol', *Jurnal Integrasi Proses*, 10(1), p. 16. Available at: <https://doi.org/10.36055/jip.v10i1.9643>.

Rozaq, M.A., Sukoco, B. and Nugroho, D. (2019) 'Analisa Pengaruh Setting Suhu Air Conditioner Terhadap Konsumsi Energi Listrik Pada Air Conditioner Kapasitas 5 Pk Type PSF 5001', *Konferensi Ilmiah Mahasiswa UNISSULA*, pp. 354–369. Available at: <http://lppm-unissula.com/jurnal.unissula.ac.id/index.php/kimueng/article/download/8603/3964>.

Sengge, J.R., Dwinanto, M.M. and Tobe, A.Y. (2022) 'Studi Kinerja Teoritis Pengkondisian Udara Menggunakan R32, R290 Dan R410a', *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, 9(01), pp. 41–47. Available at: <https://doi.org/10.35508/ljtmu.v9i01.7890>.

Siagian, S. (2015) 'Analysis Of Condensor Performance Analysis Of A Cooling System Using Freon R-134 A Based On A Cooling Fan Running Variation', *Jurnal BINA TEKNIKA*, II(2), pp. 124–130. Available at: <https://ejournal.upnvj.ac.id/BinaTeknika/article/view/104>.

Siagian, S. (2017) 'ANALISIS KARAKTERISTIK UNJUK KERJA KONDENSOR PADA SISTEM PENDINGIN (AIR CONDITIONING) YANG MENGGUNAKAN FREON R-134 a BERDASARKAN PADA VARIASI PUTARAN KIPAS PENDINGIN', *Bina Teknika*, 11(2), p. 124. Available at: <https://doi.org/10.54378/bt.v11i2.104>.

- Tang, W. *et al.* (2018) 'Assessment of leakage and risk reduction of R290 in a split type household air conditioner', *International Journal of Refrigeration*, 89, pp. 70–82. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2018.03.012>.
- Temaja, I.W., Ery Arsana, M. and Ike Midiani, L.P. (2018) 'Kajian Eksperimental Campuran R-32/R-290 Pengganti Refrigeran R-32 Pada Ac Split Domestik', *Matrix*, 8(3), pp. 74–78. Available at: http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=842863&val=11654&title=KAJIAN_EKSPERIMENTAL_CAMPURAN_R-32R-290_PENGGANTI_REFRIGERAN_R-32_PADA_AC_SPLIT_DOMESTIK.
- Tian, Q., Cai, D., Ren, L., Tang, W., Xie, Y., *et al.* (2015) 'An experimental investigation of refrigerant mixture R32/R290 as drop-in replacement for HFC410A in household air conditioners', *International Journal of Refrigeration*, 57, pp. 216–228. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2015.05.005>.
- Tian, Q., Cai, D., Ren, L., Tang, W. and Xie, Y. (2015) 'ScienceDirect An experimental investigation of refrigerant mixture R32 / R290 as drop-in replacement for HFC410A in household air conditioners * tude exp e rimentale du m e lange de frigorig e Une e pour remplacement direct (drop-in) du HFC410A dans les', *International Journal of Refrigeration*, 57, pp. 216–228. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2015.05.005>.
- Umar, H. (2020) 'Penggunaan material berubah fasa sebagai penyimpan energi termal pada bangunan gedung', *Jurnal Polimesin.*, 18(2), pp. 105–115.
- Widodo *et al.* (2022) 'Analisis Kinerja R290 sebagai Pengganti R32 pada Unit AC- Split Kapasitas 9,000 Btuh/hr', *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa*

& *Inovasi*, 4, pp. 221–230. Available at:
<https://doi.org/10.35814/asiimetrik.v4i1.3466>.

Widodo (2024) *CAMPURAN R32-R290 SEBAGAI PENGANTI R410A UNTUK MENURUNKAN NILAI GWP (GLOBAL WARMING POTENTIAL) PADA AC- CAMPURAN R32-R290 SEBAGAI PENGANTI R410A UNTUK MENURUNKAN NILAI GWP (GLOBAL WARMING POTENTIAL) PADA AC-*.

Yang, Zhao *et al.* (2021) ‘Analysis of lower GWP and flammable alternative refrigerants’, *International Journal of Refrigeration*, 126, pp. 12–22.
 Available at: <https://doi.org/10.1016/J.IJREFRIG.2021.01.022>.

Yusal, Y. (2017) ‘Tinjauan Etika Terhadap Penggunaan Freon untuk Mesin Pendingin dalam Filsafat Ilmu’, *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*, 1(1), pp. 29–36. Available at:
<https://doi.org/10.30599/jipfri.v1i1.121>.

Hwang, C.L. dan Yoon, K. (1981) *Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications*. New York: Springer-Verlag. Tersedia pada:
<https://doi.org/10.1007/978-3-642-48318-9>.