

DAFTAR PUSTAKA

- Adityo Pranowo, W. H. (2015). "Perancangan Sistem Kontrol Unit Water Chiller laboratorium teknik kondisi lingkungan. 7(Oto.Ktrl.Inst).
- aji, A. p. (2018). *PERANCANGAN SISTEM KENDALI SUHU PADA OVEN LISTRIK HEMAT ENERGI DENGAN METODE KONTROL ON OFF*. SEMARANG: UNIVERSITAS DIPONEGORO.
- Akhileshwar Nirala, N. K. (2020). Fabrication of a tubular furnace for sintering and heat treatment of metals/alloys. *Materials Today: Proceedings*, 2180-2184.
- asayuti, m. i. (2020). *Rancang bangun dan unjuk kerja baterai aluminium udara dengan menggunakan media transportasi zeolit alam pada katoda udara sebagai sumber energi elektrokimia terbarukan*. Tasikmalaya: Universitas siliwangi.
- azizah, i. n. (2019). *Skala pada termometer*. Retrieved September 15, 2021 from <https://helloimiga.wordpress.com/materi/semeser-ii/suhu-dan-perubahan/skala-pada-termometer/>
- Dwipadhami, M. h. (2021). stabilisasi suhu heating menggunakan metode kontrol PID. *jurnal elektronika dan otomasi industri*, 6.
- Eka Maulana, S. M. (2014). *TEORI DASAR MOSFET*. Retrieved september 19, 2021 from https://www.researchgate.net/publication/338543422_TEORI_DASAR_MOSFET_SERTA_PENDALAMANNYA
- Eko Kustiawan S.T, M. (2018). MENINGKATKAN EFISIENSI PERALATAN DENGAN MENGGUNAKAN SOLID STATE RELAY (SSR) DALAM PENGATURAN SUHU PACK PRE-HEATING OVEN (PHO). *Jurnal STT Yuppentek*, 9(STT Yuppentek), 1-6.
- El zaky Rizki hakim, H. H. (2017). Perancangan mesin pengering Hasil pertanian Secara Konveksi dengan Elemen pemanas Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dengan Sensor DS18B20. *Jurnal Online Teknik Elektro*, ii(3), 16-20.
- Huda, S. N. (2011). *RANCANG BANGUN SISITEM PENGENDALI TEMPERATURE FURNACE DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR TERMOKOPEL TIPE-K BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO ATMEGA 16*. DEPOK: UNIVERSITAS INDONESIA.
- Imam, M. (1995). *Pengantar Sistem Kendali Otomatis*. jakarta: Depdikbud.
- indra permadi, S. S. (n.d.). *PENGENDALIAN TEMPERATURE PADA PLANT ELECTRIC FURNACE MENGGUNAKAN SENSOR THERMOKOPEL DENGAN METODE FUZZY*. semarang: universitas diponegoro.
- Iskandar, M. L. (2017). sistem keamanan pintu berbasis arduino. *journal informatika Upgris*,, 99-104.
- Jenkin, M. &. (2008). Fractional order temperature control of a steel slab reheating furnace robust to delay changes. *5th IFAC Workshop on Fractional Differentiation and its Applications, FDA'12*.
- Kusumo, S. (2018). *DocPlayer*. Retrieved october 21, 2021 from <https://docplayer.info/71686228-Bab-i-pendahuluan-1-1-latar-belakang-1-2-tujuan-1-3-rumusan-masalah.html>
- L. H. Dushack, C. N. (2004). FUME AND OTHER LOSSES IN CONDENSING. *Biologia Centrali-America*, v-413.
- Leony sanga lamsari purba, S. M. (2020). *Buku materi pembelajaran KIMIA FISIKA 1*. Jakarta: UKI press.
- martina, a. y. (2017). *rancang bangun sistem pengendalian suhu condenser pada plant fluidize bed reactor pengolahan oil sludge*. surabaya: institut teknologi sepuluh nopember.
- Mustika, A. S. (2020). desain alat automatic (thermotic) menggunakan dual sensor. *SNPPM-2 (seminar nasional penelitian dan pengabdian kepada masyarakat)*,

- 247-253.
- Najamurrokhman, D. (2018). Pengendalian suhu secara Elektronis pada mesin sintering furnace berbasis thyristor. *Journal Teknik Elektro*, 1-11.
- Nobertherm. (2021). *Muffle Furnace Up to 1400oC*. Retrieved september 30, 2021 from <https://www.nabertherm.com/en/products/laboratory/muffle-furnaces>
- Nugraha, F. K. (2019). Penerapan advanced PID Tuning pada Plant yang critically stable. *journal teknologi manufaktur*, 41-46.
- Nugroho. (2019). Monitoring alat penetas telur dengan android berbasis IOT. *Thesis (diploma) STMIK AKAKOM YOGYAKARTA*.
- Nurmasyitah. (2017). PENERAPAN METODE EKSPERIMEN UNTUK MENINGKATKAN hasil belajar siswa kelas VII SMP PENERAPAN METODE EKSPERIMEN UNTUK MENINGKATKAN . 1-14.
- Prabhudev, K. H. (1988). *handbook of heat treatment of steels* (reprint ed.). Tata McGraw-Hill Education.
- Prihantono. (2020). Pengaturan suhu dengan menggunakan kontrol PID. *Indonesia journal Industri elektro dan penerbangan*.
- Priyono. (2017). Rancang Bangun Furnace temperatur tinggi dengan pengendali mikrokontroler Atmega 8535. *Youngster physics journal*, 280-284.
- Pua, M. S. (2012). Studi perbandingan PID dan metode On/OFF pada sistem kotak pendingin menggunakan thermoelectric. 280-284.
- R. C. Gupta. (2016). *Fuels, Furnace and Refractori*. New Delhi: Asoke K.
- Rahmat. (2015). Perancangan dan pembuatan tungku heat treatment. *Jurnal ilmiah teknik mesin Universitas islam 45*, 133-148.
- Rahmat, m. r. (2015). perancangan dan pembuatan tungku heat treatment. *jurnal ilmiha teknik mesin*, 3(Universitas islam 45 bekasi), 139.
- Semiconductor, D. s. (1998). *TypeK TableC*. Texas: Texas Instruments Incorporated.
- Sigit adi kristanto, B. i. (2013). PENGGUNAAN TERMOKOPEL TIPE K BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 16 UNTUK MENGUKUR SUHU RENDAH DI MESIN KRIOGENIK. *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS, II(1)*, 1-6.
- Sistim Kendali Umpan-Balik*. (2020). Retrieved september 18, 2021 from <https://kuliah.unpatti.ac.id/mod/page/view.php?id=21>
- Soekirno, D. S. (2009). *Pendahuluan Sensor Temperatur*. Depok: Universitas indonesia .
- Suprastiyo, H. P. (2016). Pembuatan Electric Furnace Berbasis Mikrokontroler.
- Suprianto. (2015). *PENGERTIAN TERMOKOPEL (THERMOCOUPLE) DAN PRINSIP KERJANYA*. Retrieved september 1, 2021 from <http://blog.unnes.ac.id/antosupri/pengertian-termokopel-thermocouple-dan-prinsip-kerjanya/>
- thompson, l. (1960). progress committee report for 1959. *journal of the smpte*, 69, 299-345.
- Toulouevski, Z. (2010). Preheating of scrap by burner and gas. 110-111.
- Whardana, A. h. (2021). Pengujian sistem kendali temperatur pada prototipe heat exchange. *jurnal otomasi*, 81-91.
- Yogyakarta, A. (2016). *Teori dasar arduino uno* . Retrieved september 30, 2021 from https://eprints.akakom.ac.id/4940/3/3_143310018_BAB_II.pdf
- Yunus A. Boles, C. M. (1998). *Thermodynamics : an engineering approach / Yunus A. Cengel , Michael A. Boles*. New york: New York : McGraw-Hill, Higher Education , 1998.