

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2016). *Fisika Dasar I*. Institut Teknologi Bandung.
- Adha, O. P., Muid, A., & Brianorman, Y. (2015). Prototipe Sistem Buka Tutup Atap Jemuran Pakaian Menggunakan Mikrokontroler Atmega8. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan*, 3(1), 20-29.
- Agam, B. B., Yushardi, & Prihandono, T. (2015). Pengaruh Jenis dan Bentuk Lampu Terhadap Intensitas Pencahayaan dan Energi Buangan Melalui Perhitungan Nilai Efikasi Luminus. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 3(4), 384-389.
- Agung, A. A. G. N., Wijaksana, H., & Astawa, K. (2016). Performansi Thermal Sistem Pengering Pakaian Aliran Paksa dan Aliran Alami Memanfaatkan Energi Pembakaran LPG. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 1-6.
- Ali, M. (2013). *Konsep Dasar Sistem Kontrol*. Yogyakarta: UNY.
- Ambarita, H., Nasution, A.H., Siahaan, N.M., & Kawai, H. (2016). Performance of a clother drying cabine by utilizing waste heat from a split-type residential air conditioner. *Case studies in Thermal Engineering*, 8, 105-114.
- Arora, C. P. (2000). *Refrigation and Air Conditioning Second Edition*. Mcgraw-Hill Publishing Company Ltd.
- Autonics. *TK-Series Manual Book*.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2018). Perkiraan Cuaca Tahun 2018-2019. Diakses: <http://bmk.go.id>.
- Buchori, L. (2004). *Perpindahan Panas (Heat Transfer)*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Burns, J. (1999). *Measurement, Instrumentation, and Sensors Handbook: Resistive Thermometers*. CRC Press LLC.
- Carr, J.J. (1993). *Sensors and Circuits*. New Jersey: PTR Prentice Hall.

Desi Silvia Astuti, 2019

**PEMBUATAN PROTOTIPE PENERING BAHAN PAKAIAN BERBASIS AUTONICS TK4S-14RN SEBAGAI KENDALI TEMPERATUR**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Darusman, A. D., Dahlan, M., & Hilyana, F. S. (2018). Rancang Bangun Prototype Alat Penjemur Pakaian Otomatis Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Simetris*, 9(1), 513-518.
- Dermawan, R. (2016). Perancangan Mesin Pengering Pakaian Kapasitas 15kg / Proses Berbahan Bakar LPG. (Skripsi). Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Dhani, H. S. (2017). *Pengembangan Aplikasi Sensor Giant Magnetoresistance untuk Pengukur Daya Listrik*. (Skripsi). Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Diktat Termodinamika Jurusan Pendidikan Fisika. (1990). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Pertamina. (2007). Modul Bimbingan Profesi Sarjana Teknik (BPST): Dasar Instrumentasi dan Proses Kontrol. Balongan.
- Eltaieb, A. A., & Min, Z. J. (2013). Automatic Water Level Control System. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 1505-1509.
- Fauren, R., Jaya, P., & Budayawan, K. (2016). Rancang Bangun Sistem Kontrol Lemari Pengering Pakaian Berbasis Mikrokontroler Atmega8535. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika & Informatika*, 4(1), 125-134.
- Feriska, A., & Triyanto, D. (2017). Rancang Bangun Penjemur dan Pengering Pakaian Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Coding Sistem Komputer Universitas Tanjungpura*, 5(2), 67-76.
- Firmansyah, R. (2015). Perancangan Fasilitas Pengering Pakaian Saat Turun Hujan. *eProceedings of Art & Design*, 2(3), 1284-1292.
- Hasibuan, R. (2005). *Proses Pengeringan*. e-SU Repository. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Hidayat, D., Rahmatika, M., & Syafei, N. S. (2018). Analisis Respon Pengontrol On-Off Pada Kendali Umpan Balik Sistem Fisis Elektronik. *Eksakta*, 19(1), 118-124.

Desi Silvia Astuti, 2019

**PEMBUATAN PROTOTYPE PENERING BAHAN PAKAIAN BERBASIS AUTONICS TK4S-14RN SEBAGAI KENDALI TEMPERATUR**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Incopera, Frank P., & David D. H. (1996). *Fundamentals of heat and mass transfer*. Fourth edition. John Willey & Sons, New York.
- Kurniawan, D., Aziz, A., & Mainil, R. I. (2016). Perancangan Kondensor Mesin Pengereng Pakaian Menggunakan Air Conditioner (AC) ½ PK Siklus Udara Tertutup. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 15(2), 57-62.
- Marpuah, D. (2010). Pembuatan Prototipe Alat Pengereng Pakaian Berbasis Mikrokontroler AT89S51. Universitas Sebelas Maret.
- Morris, A. S. (2001). *Measurement And Instrumentation Principles*. Butterworth-Heinemann.
- Nainggolan, R. (2014). Rancang Bangun Kondensor Untuk Mesin Pengereng Pakaian Sistem Pompa Kalor Dengan Daya 1 PK. *Jurnal Teknik Mesin*. Universitas Sumatera Utara.
- Noerati, Gunawan, Ichwan, M., & Sumihartati, A. (2013). *Teknologi Tekstil: Bahan Ajar Pendidikan dan Latihan Profesi Guru (PLPG)*. Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil.
- Nugraha, A. Z., Warsito, A. & Syakur, A. (2008). *Perancangan Modul Inverter Frekuensi Tinggi Sebagai Pemanas Induksi Untuk Aplikasi Pengereng Pakaian*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nugraha, I. (2018). TA: Rancang Bangun Pengereng Pakaian Jenis Jeans Menggunakan Deteksi Kelembaban. Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Ogata, K. (2010). *Modern control Engineering (5th ed)*. New Jersey: Prentice Hall.
- Prabowo, A. (2017). Mesin Pengereng Pakaian Sistem Tertutup dengan Menggunakan Daya Listrik 1122 watt. (Skripsi). Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Prasetyo, E. A. (2009). *Perancangan Prototipe Skuter Seimbang Menggunakan Pengendali PID dan Pengendali Logika Fuzzy*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Putra, A., Aziz, A., & Mainil, R. I. (2016). Perancangan Evaporator Mesin Pengereng Pakaian Menggunakan Air Conditioner (AC) ½

- PK dengan Kompresi Uap Sistem Udara Terbuka. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 15(1), 25-33.
- Putra, A. N. (2016). Sistem Otomasi Pengereng Pakaian Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik dan Rekayasa*, 13(2), 126-131.
- Rachmawan, O. (2001). Pengerengan, Pendinginan dan Pengemasan Komoditas Pertanian. Depdiknas: Jakarta.
- Renaldi, E. (2015). Mesin Pengereng Pakaian Sistem Terbuka dengan Debit Aliran Udara  $0,032\text{m}^3/\text{s}$ . Universitas Sanata Dharma.
- Salli, G. J. & Fat, J. (2015). Perancangan dan Realisasi Sistem Pengereng Buah Apel Menggunakan Lampu Inframerah. *Jurnal Kajian Teknologi*, 11(1), 8-16.
- Setiawan, I. (2006). *Programmable Logic Controller dan Teknik Perancangan Sistem Kontrol*. Yogyakarta: Andi.
- Setyawan, B. (2015). Rancang Bangun Pengereng Pakaian Kapasitas 10 kg Berdaya 380 watt. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(2), 17-20.
- Siahaan, S. (2014). *Analisa Perhitungan Konsumsi Daya Biaya Energi Untuk Mesin Pengereng Pakaian Sistem Pompa Kalor Dengan Daya 1 PK*. Universitas Sumatera Utara.
- Sulasno & Prayitno, T. A. (2006). *Teknik Sistem Kontrol*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suriadi, I. G. A. K. & Murti, M. R. (2011). Keseimbangan Energi Termal dan Efisiensi Transient Pengereng Aliran Alami Memanfaatkan Kombinasi Dua Energi.
- Tardiana, A. A., Hartono, B., & Sutisna, S. P. (2017). Perancangan dan Simulasi Distribusi Suhu Pengereng Pakaian dengan Menggunakan Software Solidworks. *Politeknologi*, 16(3), 217-226.
- Tipler, P. A. (1998). *Fisika Untuk Sains dan Teknik Edisi Ketiga Jilid 1*. ISBN 979-411-624-6. Penerjemah: Sutrisno. Jakarta: Erlangga.
- Treybal, R. E. (2008). *Mass Transfer Operation*. Majari Magazine.

- Triwiyatno, A. (2012). *Buku Ajar Sistem Kontrol Analog*. Yogyakarta.
- Trump, B. (2011). Analog Linearization of Resistance Temperature Detectors. Texas Instruments Incorporated. *Analog Applications Journal*, 21-24.
- Walujodjati, A. (2006). *Perpindahan Panas Konveksi Paksa*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Warner, S.B (1995). *inFiber Science*, Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- Yuwana, B. S., & Silvia, E. (2016). Pengering Energi Surya untuk Pengeringan Bahan Pakaian. *Dharma Raflesia*, 14(1), 98-104.
- ZIEHL industrie-elektronik. Pt100-Temperature-Sensors Type TF101.