

No.	Judul Artikel	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada ¹	Tahun Publikasi
1	Green technology as a strategy in managing the black spots in Siak Highway, Indonesia	Sandhyavitri, A., Wira, J., Martin, A.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.345	2018
2	Effect of cooling load on the performance of R22 residential split air conditioner when retrofitted with hydrocarbon refrigerant (HCR22)	Aziz, A. , Thalal, Mainil, A.K.	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, <u>Volume 48, No. 1, August 2018, Pages 100 to 108,</u> http://www.myjournal.my/public/article-view.php?id=125577	2018
3	The Development of Bank Application for Debtors Selection by Using Naïve Bayes Classifier Techniqu	Ginting, S.L.B., Adler, J., Ginting, Y.R. , Kurniadi, A.H.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Vol. 407, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/407/1/012177	2018
4	The development of bank applications for debtors' selection by using Naïve Bayes classifier technique	Ginting, S.L.B., Adler, J., Ginting, Y.R. , Kurniadi, A.H.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Vol. 407, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/407/1/012177	2018
5	Evaluation of the Clamping Force of Bolted Joints Using Local Mode Characteristics of a Bolt Head	Hosoya, N., Hosokawa, T., Kajiwar, I., Hashimura, S., Huda, F.	Journal of Nondestructive Evaluation, December 2018, 37:75 https://link.springer.com/article/10.1007/s10921-018-0528-7	2018
6	Performance Analysis of Flywheel Addition on Drive System of Rotary Friction Welding Machine	Yohanes, Erikson Siregar, Anita Susilawati , Muftil Badri	Journal of Ocean, Mechanical and Aerospace - Science and Engineering- Vol. 52 http://isomase.org/Journals/index.php/jomase/article/view/46	2018
7	Designing of Inverse Taper Wind Turbine Blade for Pekanbaru Wind Speed Condition	Awaludin Martin , Muhammad Hatta	Journal of Aeronautical -science and engineering- Vol. 13 http://isomase.org/JAse/Vol.13%20Feb%202018/13-1.pdf	2018
8	Portable Thermo Electric Cooler Box Performance with Variation of Input Power and Cooling Load	Afdhal Kurniawan, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	Aceh International Journal of Science and Technology, Vol.7 No. 2 http://jurnal.unsyiah.ac.id/AIJST/article/view/8722	2018
9	Pengaruh Beban Pendingin pada Mesin Pengkondisian Udara Hibrida dengan Kondensor Dummy Tipe Multi Hellical Coil sebagai Water Heater	Afdhal Kurniawan Mainil, Sarwo Fikri dan Azridjal Aziz	Jurnal Sains dan Teknologi 17 (2), 69-75, https://jst.ejournal.unri.ac.id/index.php/JS T/article/download/7486/6533	2018
10	Deteksi Kerusakan Motor Induksi Dengan Menggunakan Sinyal Suara	Akbar Anggriawan, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/17277	2018
11	Balancing Rotor Dinamik Menggunakan Sinyal Suara	Ariadi Saputra, Febli Huda , Musthafa Akbar	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/17533	2018
12	Deteksi Kebocoran Dan Sumbatan Pada Pipa Menggunakan Sinyal Suara	Tengku Hamzir Muhardillah Yahya, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/17574	2018
13	Optimasi Temperatur Cooling Water Pada 25°C Dan Hot Water Pada 60 °C Dengan Variasi Waktu	Krist Mamre Saragih, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/17710/0	2018

	Siklus Pada Sistem 2 Bed Adsorption Chiller			
14	Variasi Heat Recovery Time Terhadap Unjuk Kerja Chiller Sistem Adsorpsi 2 BED Pada Temperatur Desorpsi 700C	Tomi Sinaga, Awaludin Martin , Nasruddin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/17771	2018
15	Analisis Energi Gas Engine Siklus Otto Kapasitas 835 KW	Ahmad Syaifudin, Romy, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/17836	2018
16	Performansi Alat Pengering Tenaga Surya Pemanasan Langsung Dengan Kombinasi Penyimpan Panas	Delpandro Sitanggang, Azridjal Aziz , Herisiswanto	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/download/18924/18295	2018
17	Deteksi Kerusakan Pada Struktur Membran Dengan Menggunakan Sinyal Suara	Febri Feridianto, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 http://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/download/19498/18845	2018
18	Deteksi Korosi Pipa Menggunakan Sinyal Suara	Ariya Sujatmiko, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/download/19499/18846	2018
19	Prestasi Kincir Air Sudu Melengkung Tipe Undershot Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Air Pikohidro Pada Saluran Irigasi	Sugiman, Asral, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/19588	2018
20	Analisis Keausan Pada Pahat Mesin Perkakas Menggunakan Sinyal Suara	Karjuni, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 1 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20061	2018
21	Analisis Kerusakan Mesin CNC Lathe Dengan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) (Studi Kasus Mesin CNC Lathe Fanuc Di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Riau)	Danul Risyandi, Anita Susilawati , Syafri	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20210	2018
22	Analisis Performance Thresher Pada Stasiun Penebahan Dengan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) Dan 5S (Studi Kasus:PT.Tri Bakti Sarimas)	Keno Widodo, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20213	2018
23	Analisa Intensitas Cahaya Dan Temperatur Serta Kelembaban Ruangan Dgedung C Fakultas Teknik Universitas Riau	Prengki Saputra S, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20250	2018
24	Pengaruh Penyimpan Panas Pada Alat Pengering Surya Pemanasan Langsung Tipe Kabinet Terhadap Temperatur Dan Massa Bahan Pisang Yang Dikeringkan	Krisna Bayu Saputra, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20256	2018
25	Peningkatan Produksi Produk Menggunakan Lean Manufacturing System (Studi Kasus : UKM Mie Aceh Alya)	Toni Darji, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20279	2018
26	Analisis Pompa Kalor Siklus Udara Tertutup Untuk Pengeringan Pisang	Joko Harianto, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/download/20466/19797	2018
27	Kaji Eksperimen Sistem Organic Rankine Cycle Menggunakan	Adam Maulana Ibra, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20498	2018

	Fluida Kerja R-134A Berkapasitas 1 KW			
28	Perancangan Dan Pembuatan Evaporator Pada Sistem Organik Rankine Cycle (ORC) Menggunakan Fluida Kerja R-134A Untuk Pembangkit Listrik Kapasitas 1 KW	Dwi Yani Okvitasari, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20501	2018
29	Performansi Sistem Pemanas Air Energi Surya Dengan Kolektor Parabolic Kapasitas Tangki 127 Liter	Willy Setiawan, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/download/20505/19833	2018
30	Kaji Eksperimental Perambatan Pembakaran Pada Gambut (Smoldering Combustion Propagation Of Peat) Dari Gambut Tropis Kabupaten Pelalawan Pada Skala Laboratorium	Harun Orion, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20646	2018
31	Deteksi Kebocoran Dan Sumbatan Pada Jaringan Pipa Menggunakan Sinyal Suara	Riedho Tilma Satria, Febli Huda	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20647	2018
32	Analisa Lintasan Robot Mekanisme Paralel Planar 3R	Eka Setia Wahyudi, Syafri, Anita Susilawati	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 5, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/20659	2018
33	Implementation of Total Productive Maintenance (TPM) to Improve Sheeter Machine Performance	Nofri Eka Candra, Anita Susilawati , Heriswanto and Wahyu Setiady	MATEC Web Conf. Volume 135, 2017 8 th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering 2017 (ICME'17), https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/49/mateconf_icme2017_00028/mateconf_icme2017_00028.html	2017
34	Effect of heat recovery water heater system on the performance of residential split air conditioner using hydrocarbon refrigerant (HCR22)	Aziz, A. , Thalal, T., Amri, I., Heriswanto, H., Mainil, A.K.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 237, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/237/1/012010	2017
35	Performance comparison of a refrigerator system using R134a and hydrocarbon refrigerant (HCR134a) with different expansion devices	Aziz, A. , Izzudin, I., Mainil, A.K.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 237, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/237/1/012008	2017
36	Effect of water temperature and air stream velocity on performance of direct evaporative air cooler for thermal comfort	Aziz, A. , Mainil, R.I., Mainil, A.K., Listiono, H.	AIP Conference Proceedings Vol. 1788 , 030024, https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968277	2017
37	Experimental evaluation on the use of capillary tube and thermostatic expansion valve with heat recovery hot spot water heater in air source refrigeration system	Aziz, A. , Mainil, R.I., Mainil, A.K., Saputra, E.	AIP Conference Proceedings Vol. 1788 , 030023, https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968276	2017

38	A review identifying the effectiveness of minimum quantity lubrication (MQL) during conventional machining	Boswell, B., Islam, M.N., Davies, I.J., Ginting, Y.R. , Ong, A.K.	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology September 2017, Volume 92, Issue 1–4 , pp 321–340 https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-017-0142-3	2017
39	Adsorption Isotherms of Hydrogen on Granular Activated Carbon Coal Derived and Coconut Shell Derived	Nasruddin, Martin, A. , Alhamid, M.I., Tampubolon, D.	Heat Transfer Engineering; https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/01457632.2016.1194703	2017
40	High Pressure Adsorption Isotherms of Carbon Dioxide and Methane on Activated Carbon from Low-grade Coal of Indonesia	Martin, A. , Idrus Alhamid, M., Nasruddin, Chuan, W., Choon Ng, K.	Heat Transfer Engineering; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01457632.2016.1194702	2017
41	Perancangan Bilah Tipe Inverse Taper Pada Turbin Angin Berdasarkan Kondisi Angin Di Pekanbaru	Muhammad Hatta, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 1 ; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/13466	2017
42	Unjuk Kerja Turbin Angin Sumbu Horizontal Berdiaemeter 2,6 Meter Di Gedung C Fakultas Teknik Universitas Riau	Tino Ferinando GS, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/13467	2017
43	Kinerja Kolektor Pemanas Air Tenaga Surya Menggunakan Bekas Kaleng Minuman Sebagai Absorber Dengan Air Yang Bersirkulasi Pada Pembukaan Katup 30o	Eigko Malau, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/13505	2017
44	Analisa Performance Mesin Screw Press Menggunakan Metoda Overall Equipment Effectiveness (Studi Kasus: PTPN V Sei Pagar)	Fauzul Hamdi Siregar, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/15269	2017
45	Tinjauan Pengaruh Kondensor Dummy (Tipe Helical Coil, Trombone Coil dan Multi Helical Coil) Terhadap Temperatur Ruang dan Temperatur Air Panas	Adi Hans Purba, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/16622	2017
46	KARAKTERISTIK PENGUJIAN PADA MESIN PENERING PAKAIAN MENGGUNAKAN AIR CONDITIONER (AC) ½ PK DENGAN SIKLUS UDARA TERTUTUP	Gordon HTTM, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 16, No 1; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/download/4010/3894	2017
47	Manajemen Sistem Informasi Perlengkapan Dan Peralatan Bengkel Sepeda Motor Umum Skala UKM (Usaha Kecil Dan Menengah) berbasis Komputerisasi	Johar Simaskot, Dodi Sofyan Arief, Anita Susilawati	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/16364	2017
48	Perencanaan CAD CAM Mesin CNC Milling Router 3 Axis Dengan Perangkat Lunak Mastercam	Muhammad Reza Fahlevi, Syafri, Anita Susilawati	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/16375	2017
49	Kaji Eksperimental Standby Mode Beban 1000 WATT Pada Residential Air Conditioning Hibrida Sebagai Penyejuk Udara	Dicky Ikhwandi, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/search/authors/view?firstName=Dicky&mi	2017

	Ruangan Dan Pemanas Air/Pengering		ddleName=&lastName=Ikhwandi&affiliation=&country=ID	
50	Uji Kinerja Motor Bakar Empat Langkah Satu Silinder Dengan Variasi Tinggi Buka-an Katup Pada Sudut Pengapian Sepuluh Derajat Sebelum TMA Dengan Bahan Bakar Pertamina Plus	Jhoni Oberton, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/16529	2017
51	Alat Pendingin Dan Pemanas Portable Menggunakan Modul Termoelektrik Tegangan Input 6 Volt Dengan Tambahan Heat Pipe Sebagai Media Pemindah Panas	Hendra Abdul Aziz, Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/16585	2017
52	Pengujian Thermoelectric Generator (TEG) Dengan Sumber Kalor Electric Heater 60 Volt Menggunakan Air Pendingin Pada Temperatur Lingkungan	Nugrah Suryanto, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 4, No 2 https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/16587	2017
53	Environmental Generation of Cold Air for Machining	Ginting , Y.R., Boswell, B., Biswas, W.K., Islam, M.N.	Procedia CRIP, Volume 40, 2016, Pages 648-652 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827116001645	2016
54	Grinding using cold air cooling	Boswell, B., Islam, M.N., Ginting , Y.R., Ong, J.C.	Proceedings of the World Congress on Engineering 2016 Vol II WCE 2016, June 29 - July 1, 2016, London, U.K., http://www.iaeng.org/publication/WCE2016/WCE2016_pp680-687.pdf	2016
55	Freeze Vacuum Drying With Utilized Waste Heat of Condenser by Quick Drying Method	Awaludin Martin , Utari Prayetno, Wandi Wahyudi, Iwan Kurniawan, Romy	Journal of Ocean, Mechanical and Aerospace - Science and Engineering- Vol. 30; http://isomase.org/JOMASE/Vol.30%20Apr%202016/30-1.pdf	2016
56	Laju Pendinginan Coolant Ethylene Glycol Pada Mesin Pendingin Type Chiller Untuk Cold Storage	Hendrik Syahputra, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 1 ; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/8434	2016
57	Performansi Residential Air Conditioning Hibrida Dengan Standby Mode Menggunakan Refrigeran HCR-22 Untuk Pendingin Dan Pemanas Ruangan	Eko Prasetyo, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/9737	2016
58	Penggunaan Encapsulated Ice pada Thermal Energy Storage Sistem Chilled Water Dengan Laju Aliran Udara Bervariasi	Vicky Yandra, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/9747/0	2016
59	Kaji Eksperimental Turbin Angin Darrieus-H Dengan Bilah Tipe Naca 2415	Giri Saputra, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/9751	2016
60	Kaji Eksperimental Performansi Alat Pengering Tenaga Surya Tipe Kabinet Jenis Pemanasan Langsung Untuk Pengeringan Pisang	Ahmad Surya, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 1; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/9943	2016

61	Kaji Eksperimental Pembangkit Listrik Berbasis Thermoelectric Generator (Teg) Dengan Pendinginan Menggunakan Udara	Hasra Rafika, Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 1; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/view/3990	2016
62	Karakteristik Kinerja Pipa Kalor Menggunakan Struktur Wick Screen 100 Mesh Dengan Fluida Kerja Air	Wandi Wahyudi, Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz , Afdhal Kurniawan Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 1; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/view/3991	2016
63	Perancangan Evaporator Mesin Pengereng Pakaian Menggunakan Air Conditioner (Ac) ½ Pk Dengan Kompresi Uap Sistem Udara Terbuka	Adriyus putra, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 1; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/view/3993	2016
64	Kinerja Air Conditioning Hibrida Pada Laju Aliran Air Berbeda Dengan Kondensor Dummy Tipe Helical Coil (1/4", 6,7 M) Sebagai Water Heater	Faisal Tanjung, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 2; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/view/3995/0	2016
65	Efek Beban Pendingin Terhadap Temperatur Mesin Refrigerasi Siklus Kompresi Uap Hibrida Dengan Kondensor Dummy Tipe Trombone Coil (1/4", 7,9 M) Sebagai Water Heater	Auliam Samri, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil, Afdhal Kurniawan Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 2; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/view/3996	2016
66	Perancangan Kondensor Mesin Pengereng Pakaian Menggunakan Air Conditioner ½ Pk Siklus Udara Tertutup	Deni Kurniawan, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 2; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/download/3997/3881	2016
67	Karakteristik Mesin Pengereng Pakaian Menggunakan AC (Air Conditioner) Dengan Siklus Kompresi Uap Sistem Udara Terbuka	Tio Vani Nesri, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	Jurnal Sains dan Teknologi Vol 15, No 2; https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JST/article/download/3998/3882	2016
68	Kaji Eksperimental Alat Pengereng Tenaga Surya Aktif Pemanasan Langsung (Direct Solar Dryer Active) Berbentuk Jajar Genjang Tipe Kabinet	Suprayitno, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/10109	2016
69	Pengaruh Penggunaan Katup Ekspansi Jenis Kapiler Dan Termostatik Terhadap Tekanan Dan Temperatur Pada Mesin Pendingin Siklus Kompresi Uap Hibrida Menggunakan Refrigeran 22	Jumadi, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11162	2016
70	Pengaruh Katup Ekspansi Termostatik Dan Pipa Kapiler Terhadap Temperatur Dan Tekanan Pada Mesin Pendingin Siklus Kompresi Uap Menggunakan Refrigeran HCR-134A	Izzuddin Ali Raja Siregar, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11164	2016
71	Pengaruh Beban Pendinginan Terhadap Temperatur Sistem Pengkondisian udara Hibrida Dengan Kondensor Dummy Tipe	Renaldi Khaesar Kumara, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11171	2016

	Trombone Coil Menggunakan Pipa Tembaga Berdiameter 1/4" Sebagai Water Heater			
72	Pengaruh laju Aliran Air Terhadap Temperatur Sistem Mesin Pengkondisian Udara Hibrida Menggunakan Kondensor Dummy Tipe Helical Coil (Diameter Pipa 1/4") Sebagai Water Heater Dengan Pembebanan 2000 Watt	Khoirul Anam, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11196	2016
73	Pengaruh Beban Pendinginan Terhadap Temperatur Sistem Residential AirConditioning Hibrida Dengan Kondensor Dummy Tipe Multi Helical Coil Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon	Aidil Adha, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11200	2016
74	Unjuk Kerja Kolektor Pemanas Air Tenaga Surya Sistem Termosifon Dengan Pemanfaatan Kaleng Minuman Bekas Sebagai Adsorber	Gihon Matondang, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; http://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11201	2016
75	Rancang Bangun Sistem Manajemen Inventory/Perlengkapan Peralatan Laboratorium Teknik Mesin Universitas Riau	Ervan Kurniawan, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11222	2016
76	Manajemn Sistem Pergudangan/Warehouse Peralatan Laboratorium Teknik Mesin Universitas Riau Berbasis Komputerisasi	Anwar Iskandar, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11223	2016
77	Pengujian Mesin Pendingin Minuman Portable Menggunakan Port USB Dan Adaptor Sebagai Daya Input	Muhammad Faizal Syukrillah, Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11348	2016
78	Pengaruh Perpindahan Panas Pipa Kalor Pada Posisi Horizontal	Ruben Siregar, Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11350	2016
79	Aplikasi Modul Evaporative Cooling Aktif Pada AC Split 1 PK	Ahmad Wisnu Sulaiman, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11390/11038	2016
80	Potensi Air Kondensat Sebagai Media Pendingin Untuk Aplikasi Modul Evaporative Cooling Terhadap Performansi AC Split 1 PK	Muhammad Rif'at Syahnan, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11606	2016
81	Performansi Mesin Refrigerasi Siklus Kompresi Uap Pada Massa 60 Gram Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon	Nurul Deswita, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11760	2016
82	Perancangan Evaporator Jenis Tube In Tube Heat Exchanger Pada Sistem Adsorpsi Kapasitas 5000 BTU/h Dengan Pasangan Karbon Aktif-Metanol Sebagai Adsorben-Adsorbat	Johannes Panjaitan, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11761	2016

83	Pengujian Mesin Pendingin Minuman Portable Kapasitas 4,7 Liter Dengan Modul Termoelektrik Menggunakan Aluminium Dan Tanpa Aluminium	Renhard Niptro G, Rahmat Iman Mainil, Azridjal Aziz	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11849	2016
84	Kaji Eksperimental Kinerja Turbin Angin Sumbu Vertikal Tipe Darrieus H 4 Blade Profile Naca 2415 Dengan Variasi Sudut Pitch	Muh Wira Tri Kusuma, Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11851	2016
85	Manajemen Sistem Scheduling / Penjadwalan Penggunaan Peralatan Laboratorium Teknik Mesin Universitas Riau Berbasis Komputer	Barib Bramawira, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11853	2016
86	Sistem Pendingin Adsorpsi Double Bed Adsorber Dengan Laju Aliran Pendinginan Pada Evaporator 1 Kg/Min Pasangan Karbon Aktif-Metanol Sebagai Adsorben-Adsorbat	Pipin Azrin, Awaludin Martin	JOM Fakultas Teknik UNRI, Vol 3, No 2; https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/11854	2016
87	Pengembangan Sistem Manajemen Peralatan Laboratorium/Workshop Berbasis Komputer (Studi Kasus Laboratorium Produksi Teknik Mesin Universitas Riau)	Dodi Sofyan Arief, Anita Susilawati , M. Dalil	Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) – XV; Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) – XV; http://prosiding.bkstm.org/prosiding/2016/TP-007.pdf	2016
88	Development of Shelf-Rise Freeze Vacuum Drying with Capacity 250 gr of Dried Product	Awaludin Martin , Iwan Kurniawan, Mintarto	Proceeding of Ocean, Mechanical and Aerospace -Science and Engineering- Vol. 3; http://isomase.org/OMase/Vol.3-2016/Section-3/3-7.pdf	2016
89	Management System Design of Scheduling of Laboratory Equipment Based Computerized	Dodi Sofyan Arief, Anita Susilawati , M. Dalil	Proceeding of Ocean, Mechanical and Aerospace -Science and Engineering- Vol. 3; http://isomase.org/Journals/index.php/pomase/article/view/21	2016
90	Design of Coconut De-husking Machine Using Quality Function Deployment Method	Yohanes, Helmi Candra, Anita Susilawati , Dodi Sofyan Arief	Proceeding of Ocean, Mechanical and Aerospace -Science and Engineering- Vol. 3; http://isomase.org/POMase%206-4-0.php	2016
91	Effect of Water Temperature and Air Stream Velocity on Performance of Direct Evaporative Air Cooler for Thermal Comfort	Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil, Afdhal Kurniawan Mainil, Hendra Listiono	International Conference on Engineering Science and Nanotechnology (ICESNANO); https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4968277	2016
92	Experimental Evaluation on The Use of Capillary Tube and Thermostatic Expansion Valve with Heat Recovery Hot Spot Water Heater in Air Source Refrigeration System	Azridjal Aziz , Rahmat Iman Mainil, Afdhal Kurniawan Mainil, Eko Saputra	International Conference on Engineering Science and Nanotechnology (ICESNANO); https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4968276	2016
93	Exergy analysis of gas turbine power plant 20 MW in Pekanbaru-Indonesia	Martin, A., Miswandi, Prayitno, A., Kurniawan, I., Romy	International Journal of Technology, Vol 7 No. 5 http://www.ijtech.eng.ui.ac.id/old/index.php/journal/article/view/1329	2016

94	Design Of Portable Beverage Cooler Using One Stage Thermoelectric Cooler (TEC) Module	Azridjal Aziz	Aceh International Journal of Science and Engineering (AIJST); http://jurnal.unsyiah.ac.id/AIJST/article/view/5427	2016
Jumlah				