

**PUBLIKASI MAHASISWA DI JURNAL NASIONAL TIDAK TERAKREDITASI
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun 2019/2020

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Raliannoor dan Dwi Rahmalina	Pengaruh Fraksi Volume Penguat 2, 2,5 Dan 3% Serat Bambu Haur dan Fiberglass terhadap Kekuatan Tarik Matriks Poliester	Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Vol.20 No.2	https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/infoteknik/article/view/7710

**PUBLIKASI MAHASISWA DI JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun 2020/2021

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Dwi Chandra Adhitya , Dwi Rahmalina, Ismail	Thermal Enhancement for Paraffinic Thermal Energy Storage by Adding Volcanic Ash	Vanos Journal of Mechanical Engineering Education	https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/vanos/article/view/10990
2	Ade Saefullah , Syahbuddin	Pengaruh Panjang dan Volume Penguat Serat Daun Nanas Terhadap Komposit Epoksi	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2069
3	Chairul Saleh Nasution , Dede Lia Zariatn	Optimasi Umur Mata Bor Melalui Proses Pelapisan Pada Pembuatan Lubang Baut Track Frame Dozer D85ess-2	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 1	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2040
4	Angga Setiawan , La Ode Mohammad Firman	Kajian Eksperimental Hybrid Energi Surya dan Roda Gila pada Suplai Energi Listrik Kapasitas 3 KW	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2078
5	Fauzan Tantika , As Natio Lasman, Eka Maulana	Analisis Konversi Lmbah Plastik LDPE (Low Density Polyethylen) Dengan Metode Pirolis Menjadi Bahan Bakar Alternatif	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 2	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2461
6	Topo Susilo , Dede Lia Zariatn	Analisis Water Turbin Vortex Terhadap Output Putaran Serta Daya Yang Dihasilkan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Pico Hydro	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 2	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2463
7	Yudi Purwa Tarsono , Dwi Rahmalina	Pengaruh Karbon Aktif Dan Serbuk Tempurung Kelapa Matrik Aluminum Terhadap Kekerasan Brake Pad Komposit	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 2	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2472

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
8	Rhama Mega Widya Putra, Djoko W Karmiadjji	Pengaruh Penggunaan Turbo Ventilator Pada Filter Case Terhadap Daya, Torsi Dan Emisi Gas Buang Sepeda Motor	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 1	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2036
9	Rully Arifin, Dahmir Dahlan	Pengembangan Bioaditif Getah Pohon Kamper Berbasis Nano Teknologi Pada Bahan Bakar Bensin Terhadap Performa Mesin Dan Emisi Gas Buang Pada Sepeda Motor	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 2	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2467
10	Supriadi, La Ode Mohamad Firman	Optimasi Design APK Shell and Tube Memanfaatkan Gas Buang Untuk Pemanas Air Umpan Boiler	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 11 No. 2	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/2468
11	Zulfikar Sjarief, Agri Suwandi, Dwi Rahmalina, Reza Abdu Rahman	Rancang Bangun Bed Storage untuk Thermal Energy Storage Berbasis Parafin dan Serbuk Besi	JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa) Vol. 6 No 1	https://pdfs.semanticscholar.org/8495/2f276c47fcfed1e6dc05cd02632562427638.pdf
12	Jalyiamsep Marbun, Dahmir Dahlan	Analisis Sistem Injeksi Air/Metanol dan Air/etanol terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang	Jurnal Teknik Mesin - ITI	https://jtmiti.org/index.php/JTM/article/view/518
13	Jusva A. Muslim, La Ode M. Firman	Studi Simulasi Pengaruh dari Pitch dan Kecepatan Alir Fluida Kerja Terhadap Koefisien Perpindahan Panas Menyeluruh di Conical Cavity Absorbe	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1760

Tahun 2019/2020

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	D.L Zariatn, Taruna, Danies Seda, Ismail, Agri Suwandi	The Improvement of Electrical Power Generated By Pump as Turbine Using Guide Vane	Journal of Applied Science and Advanced Tecnology	https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JASAT/article/view/7245
2	Dwi Rahmalina, Reza A. Rahman, Agri Suwandi, Gallang Hananto, Dwi A. Rillianto	Pengaruh Penambahan 14-16 wt.% NI Pada Komposit MG-NI Hasil Proses Ball Milling Terhadap Karakteristik Penyerapan Hidrogen	Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta	https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/view/5485

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
3	Budi Utomo Wisesa, Dahmir Dahlan	Pengembangan Bioaditif Serai Wangi pada Bahan Bakar Bensin Terhadap Performa Mesin dan Emisi Gas Buang Sepeda Motor	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1486
4	Ridwan, Susanto Sudiro	Pemodelan Manajemen Proyek Rekayasa Dolly Kitting Sebagai Alat Bantu Feeding Material di Jalur Produksi Perakitan Mobil	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1458
5	Suryadi, Syahbuddin	Pengaruh Waktu Las Gesek Titik Terhadap Sambungan Lembaran Bodi Mobil	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1364
6	Uu Surma, As Natio, Sorimuda Harahap, La Ode M. Firman	Analisa Pemanfaatan Sampah Perkotaan untuk Pembangkit Listrik di TPA Ciniru Kabupaten Kuningan	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1355
7	Aep Suharto, Djoko W. Karmiadji	Modifikasi dan Pengembangan Mesin Bubut Sebagai Mesin Penguji Injection Pump Motor Diesel pada Kendaraan Ringan	Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Universitas Islam 45 Bekasi	https://jurnal.unismabekasi.ac.id/index.php/jitm/article/download/2003/1641
8	Hari Iswanto, Syahbuddin	Optimasi Parameter Proses Heating dan Pressing Quenching Cakram Rem Berbahan S410	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1358
9	Alimudin, Djoko Karmiadji	Analisis Material Berbasis Polyurethane Foam Infill (PUF) Untuk Head Lining Atap Kendaraan.	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 10 No. 1	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1354
10	Bayu Rahmat Saputro, Amin Suhadi	Pengaruh Bentuk Butiran Abrasiv Terhadap Kualitas Proses Gerinda Ferit Magnit (The Effect Of Abrasive Grain Shapes On Quality Of Ferrite Magnets Grinding Process)	Majalah Ilmiah Pengkajian Industri Vol.14 No.2	https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/MIPI/article/view/4170

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
11	Dibyو Rustandi , La Ode M. Firman, Sorimuda Harahap	Perancangan dan Optimasi Desain Turbin Francis Pada Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro di Bendungan Jatibarang Kota Semarang	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 9 No. 3	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1152
12	Yondry Manuhutu , Budhi M. Suyitno	Desain Sistem Pengangkat Hidrolik Otomatis Kapasitas 2 Ton Untuk Kendaraan Ringan	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 9 No. 3	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1157
13	Joko Riyanto , Djoko W. Karmiadji, Susanto Sudiro	Desain Alat Penghalus Permukaan Menggunakan Sistem Ball Burnishing Dengan Pendekatan Sistematis	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 9 No. 3	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/1156
14	Dede Lia Zariatn, Ismail, Misra Jaya	Studi Eksperimental efisiensi Peleburan Aluminium pada Tungku Crucible	JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)	https://jtera.polteksmi.ac.id/index.php/jtera/article/view/291

Tahun 2018/2019

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Dedy Krisbianto , Dwi Rahmalina, Agri Suwandi	Optimasi Desain Gating System Proses Die Casting cold Chamber Menurunkan Cacat Produk	Jurnal Kajian Teknik Mesin	http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/jktm/article/view/1627
2	Hanafi Agustian , Budhi M. Suyitno, Dwi Rahmalina	Pengembangan Baterai Tipe Voldrant Dengan Pemanfaatan Material Komposit Nanokarbon Graphene Oxide pada Aplikasi Penyimpanan Energi (studi Komparasi dengan Aki Konvensional tipe Kering)	Jurnal Kajian Teknik Mesin	http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/jktm/article/view/1473
3	Fahd, Riyal Pris , Budhi M. Suyitno, Amin Suhadi	Analisis Kekuatan Velg Aluminium Allov 17 Inc dari Berbagai Desain Menggunakan Metode Finite element Analysis (FEA)	Jurnal Teknobiz	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/558

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
4	Reza Rahman , Dwi Rahmalina	Pengembangan Proses Manufaktur Bolt Hex Socket untuk Mengatasi Permasalahan Cacat Permukaan Melalui Proses Retempering	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 9 No. 1	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/888/568
5	La Ode M. Firman, Eka Maulana, Gompar Panjaitan	Yield Bahan Bakar Alternatif Dari Optimasi Pirolisis Sampah Plastik Polypropylene	Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ Vol. 9 No. 2	https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/teknobiz/article/view/532

**PUBLIKASI MAHASISWA DI JURNAL INTERNASIONAL
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun 2020/2021

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Aleks Sander Siregar; Dahmir Dahlan	Performance Analysis of 48-V LI-ION Battery Electrical Energy Consumption on E-bike 3 KW Capacity From Economic Side	JOJAPS	https://drive.google.com/file/d/1EeLTXNCHCZEJE-fXgihn1BIT_lwZDpP4/view

Tahun 2019/2020

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Cahyo Wibowo; Iskendar; Dahmir Dahlan	Performance Analysis of Pressure Reduction System (PRS) for Compressed Natural Gas (CNG) Capacity NM3/H	JOJAPS	https://drive.google.com/file/d/1Ea8YztG2iuVH3r1Z0SHy-ZBvQoWJ6Lwr/view
2	Fathan Mubina Dewandi; Dahmir Dahlan; Eka Maulana	Frame e-Bike Optimization Capacity 48V	JOJAPS	https://drive.google.com/file/d/1Eb98oR4-QxyVZMjFLGIucSg1Tx9dZxMA/view
3	Muhammad Iqbal; La Ode M. Firman; Sorimuda Harahap; Dahmir Dahlan	Shell Thickness Design Optimization of Bio digester Tank for Organic Waste Power Plants in Tegal Regency	JOJAPS	https://drive.google.com/file/d/1Ei9vdoJH9iKswvqicpPdvI0kveYvRWde/view

**PUBLIKASI MAHASISWA DI JURNAL INTERNASIONAL BEREPUTASI
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun 2020/2021

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Ismail; Johanis John; Erlanda Augupta Pane; Rahman Maulana; Reza Abdu Rahman; Agri Suwandi	Experimental evaluation for the feasibility of test chamber in the open-loop wind tunnel	WSEAS, 2021, 16, pp. 120–126	https://wseas.com/journals/fluids/2021/a265113-304.pdf
2	Ismail; Erlanda Augupta Pane; Gunady Haryanto; Tony Okviyanto; Reza Abdu Rahman	A better approach for modified bach-type savonius turbine optimization	International Review of Aerospace Engineering, Vol. 14, No. 3	http://sisdam.univpancasila.ac.id/uploads/repository/lampiran/DokumenLampiran-23082021100021.pdf
3	Dwi Rahmalina; Reza Abdu Rahman; Agri Suwandi; Ismail	The Recent Development on MgH ₂ System By 16 wt% Nickel Addition and Particle Size Reduction Through Ball Milling: A Noticeable Hydrogen Capacity Up To 5 wt% At Low Temperature and Pressure	International Journal Of hydrogen Energy 45	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319920328366
4	Ismail; Johanis John; Erlanda A. Pane; Budhi M. Suyitno; Gama H.N.N. Rahayu; Damora Rhakasywi; Agri Suwandi	Computational fluid dynamics simulation of the turbulence models in the tested section on wind tunnel	Ain Shams Engineering Journal	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2090447920300484

Tahun 2019/2020

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Budhi Muliawan Suyitno; Erlanda Augupta Pane; La Ode M. Firman; Abdelhafed Abuzreba; Ismail	The geometry of solar radiation energy equilibrium distribution on double-pass solar air heater with the addition of fin elements: Case study in Libya	Journal of Applied Engineering Science	https://www.aseestant.ceon.rs/index.php/jaes/article/view/21344
2	Dede Lia Zariatn; Dwi Rahmalina; Eko Prastyo; Agri Suwandi; M. Sumardi	The effect of surface roughness of the impeller to the performance of pump as turbine pico power plant	Journal of Mechanical Engineering and Sciences	https://103.53.35.75/jmes/article/view/1845

Tahun 2018/2019

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Budhi Muliawan Suyitno; Amar Abobkr Amar Ahmeda; La Ode M. Firman; Nely Toding Bunga; Erlanda Augupta Pane; Ismail	The Heat Efficiency Of Residential Buildings In Libya	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	https://ideas.repec.org/a/zib/zjmerd/v42y2019i1p34-41.html

**PUBLIKASI MAHASISWA DI SEMINAR INTERNASIONAL
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun 2020/2021

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Dede Lia Zariatn; Siregar A.S; Agri Suwandi; Foster R	The effect of chemical extraction with heat on the bamboo fibre strength	IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciencethis link is disabled, 2021, 739(1), 012070	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/739/1/012070/meta
2	Dede Lia Zariatn; Murniati T; Antoro D	Analysis of Gravitational Water Vortex Turbine Performance	ACM International Conference Proceeding Series, 2020, 3429862	https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3429789.3429862?casa_token=5yP0zkYt7TAAAAAA:Exg8uVkfsvrre730NsrkhKI2-Sex7qd5GIBYPyOChq_jL2LyMz04CpHJn4PJhaUM7UBTsWuV7h3ncg

Tahun 2019/2020

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Dede Lia Zariatn; Risdianto; Amat Chaeroni; Ismail	Experimental analysis of semi-open impeller pump as turbine	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/852/1/012069/meta

Tahun 2018/2019

No	Nama Penulis	Judul Paper	Nama Jurnal	Url
1	Lukas Dwi Purnomo; Dwi Rahmalina; Agri Suwandi	Analysis Design Of The Gating System on High-Pressure Die Casting Process for Production Effectiveness	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/508/1/012058/meta
2	Dede Lia Zariatn; Shulhanuddin; F Danuriyanto; Agri Suwandi	The Performance Analysis of a Pico-Hydro Pump As Turbine Power Plant	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/277/1/012015/meta