

Nomor: 01/Usulan ke Guru Besar/2020

Lampiran: Matriks Keterkaitan Bidang Ilmu S3 dan Karya Ilmiah Pengusul

Kepada Yth

Bapak Wakil Rektor Bidang Akademik

Universitas Sriwijaya

Di Indralaya

Dengan hormat,

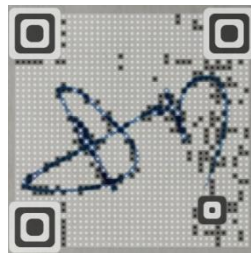
Menjawab surat bapak Nomor: 1158/UN9/SB3.BUK.KP/2020 tanggal: 4 Agustus 2020, dengan ini kami sampaikan dokumen kelengkapan usulan sesuai petunjuk Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Tahun 2019 tentang Matrix Keterkaitan Bidang ilmu S3 dengan karya ilmiah yang dihasilkan.

Permohonan maaf yang sebesar-besarnya dari kami atas keterlambatan menjawab surat ini karena surat ini baru kami terima pada Hari Rabu Tanggal 7 Oktober 2020. Jadi tidak ada faktor pengabaian sama sekali.

Demikianlah kiranya balasan kami semoga dapat digunakan untuk proses lebih lanjut.

Palembang, 9 Oktober 2020

Hormat saya:



Dr. Ir. Darmawi, MT

NIP: 195806151987031002

Disampaikan kepada:

- <http://tpak.unsri.ac.id>
- Arsip

**Tabel 14. Matriks Keterkaitan Bidang Ilmu S3, Bidang Ilmu Karya Ilmiah dengan Bidang ilmu Penugasan Professor**

**Atas nama Pengusul: Dr.Ir. Darmawi, MT.,MT**  
**Tempat/Tanggal lahir: Tulung Selapan / 15 Juni 1958**  
**Jenis kelamin: Laki-laki**  
**Jurusan Teknik Mesin**  
**Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**

| No. | Bidang Ilmu Karya Ilmiah Sebelum S3  | Pendidikan S3   | Bidang Ilmu Karya Ilmiah Setelah S3  | Bidang Penugasan Profesor                          | Keterangan | Kesimpulan |
|-----|--|---|--|--|------------|------------|
| 1   | <p>Our Future Challenge: Change the Waste into Energy</p> <p>Prosiding: International Seminar on Energy Science and Technology. ISBN/ISSN: 978-979-18845-1-8 Tahun 2009</p> <p>Link:<br/> <a href="https://repository.unsri.ac.id/22291/">https://repository.unsri.ac.id/22291/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 7,02<br/>                     Nilai dari reviewer 2**): 7,16</p> | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>Tidal Current Turbine and Related Development Problems For Indonesia</p> <p>Tahun 2014.Book Series, Q4, Scopus</p> <p>Link:<br/> <a href="https://www.scientific.net/AMM.575.610">https://www.scientific.net/AMM.575.610</a></p> <p><a href="https://www.researchgate.net/publication/272610777_Tidal_Current_Turbine_and_Related_Development_Problems_for_Indonesia">https://www.researchgate.net/publication/272610777_Tidal_Current_Turbine_and_Related_Development_Problems_for_Indonesia</a></p> <p><a href="https://repository.unsri.ac.id/22284/">https://repository.unsri.ac.id/22284/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 24<br/>                     Nilai dari reviewer 2**): 25,4</p> | <p><b>Teknologi Energi dan Lingkungan ***)</b></p> |            |            |

|   |  |   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|---|--|--|
| 2 | <p>Usaha Pencetakan Briket Batubara Sebagai Wahana Pengembangan Usaha Kecil Menengah Rakyat Sumatera Selatan</p> <p>Prosiding: Seminar Nasional Added Value of Energy Resources ke 2 (AVoER 2009). ISBN/ISSN: 979-587-340-7</p> <p>Link:<br/><a href="https://repository.unsri.ac.id/26451/">https://repository.unsri.ac.id/26451/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 9,4<br/>Nilai dari reviewer 2**): 7,0</p> | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>Renewable Energy and Hydropower Utilization Tendency Worldwide</p> <p>Tahun 2012, Jurnal International Q1 Scopus.</p> <p>Link:<br/><a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112005072">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112005072</a></p> <p><a href="https://www.researchgate.net/publication/278402854_Renewable_energy_and_hydropower_utilization_tendency_worldwide">https://www.researchgate.net/publication/278402854_Renewable_energy_and_hydropower_utilization_tendency_worldwide</a></p> <p><a href="https://repository.unsri.ac.id/9127/">https://repository.unsri.ac.id/9127/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 23,28<br/>Nilai dari reviewer 2**): 22,8</p> | <p>Teknologi Energi dan Lingkungan ***)</p> |  |  |
| 3 | <p><b>BUKU DENGAN HAK CIPTA:</b></p> <p><b>PELAPISAN LOGAM</b></p> <p>Tahun terbit 2002<br/>Penerbit: Universitas Sriwijaya.<br/>ISBN: 979-587-199-4</p> <p>Link:</p>  | <p>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama: Energi dan Lingkungan</p>              | <p>A New Rotor Blade for Low Current River Waterwheel Supporting The Energy Procurement in the Countryside of Indonesia</p> <p><i>Tahun 2019, Jurnal International, Terindex Copernicus.</i></p> <p>Link:<br/><a href="https://repository.unsri.ac.id/22274/1/Published_A_New_Rotor_ART20193256_-2019_%28Final%29.pdf">https://repository.unsri.ac.id/22274/1/Published_A_New_Rotor_ART20193256_-2019_%28Final%29.pdf</a></p>  | <p>Teknologi Energi dan Lingkungan ***)</p> |  |  |

|   |  |  |   |                                      |  |  |
|---|--|--|---|--------------------------------------|--|--|
|   | <a href="https://repository.unsri.ac.id/22279/">https://repository.unsri.ac.id/22279/</a><br><br>Nilai dari Reviewer 1*): 17<br>Nilai dari reviewer 2**): 15   |  | <a href="https://repository.unsri.ac.id/22274/1/Published_A_New_Rotor_ART20193256_-2019_%28Final%29.pdf">https://repository.unsri.ac.id/22274/1/Published_A_New_Rotor_ART20193256_-2019_%28Final%29.pdf</a><br><br>Nilai dari Reviewer 1*): 10,5<br>Nilai dari reviewer 2**): 14,4  |                                      |  |  |
| 4 | Perbedaan Struktur Mikro, Kekerasan dan Ketangguhan Baja HQ 705 Bila di Quench dan diTemper pada media Es, Air dan Oli<br><br>Jurnal Rekayasa Mesin, Vol 9, No.1 Hal: 1-7, Maret 2009<br><br>Link:<br><a href="https://media.neliti.com/media/publications/127015-ID-perbedaan-struktur-mikro-kekerasan-dan-k.pdf">https://media.neliti.com/media/publications/127015-ID-perbedaan-struktur-mikro-kekerasan-dan-k.pdf</a><br><br><a href="https://repository.unsri.ac.id/22292/">https://repository.unsri.ac.id/22292/</a><br><br>Nilai dari Reviewer 1*): 3,6<br>Nilai dari reviewer 2**): 5,04 | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | Waste Landfill and the Waste Contamination Impact on The Corrosion Rate of Low Carbon Steel<br><br>Tahun 2018, International Journal of Science and Research (IJSR), Terindex Copernicus.<br><br>Link:<br><a href="https://www.ijsr.net/archive/v7i11/ART20192430.pdf">https://www.ijsr.net/archive/v7i11/ART20192430.pdf</a><br><br><a href="https://repository.unsri.ac.id/15799/">https://repository.unsri.ac.id/15799/</a><br><br>Nilai dari Reviewer 1*): 10,8<br>Nilai dari reviewer 2**): 14,4 | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) |  |  |
| 5 | Hambatan dan Tantangan Pemanfaatan Aliran Air Pada   | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang</b>   | Pico Hydropower Application on Tidal Irrigation Canal Supporting th Indonesian  | Teknologi Energi dan                 |  |  |

|   |   |   |  |   |  |  |
|---|---|---|--|---|--|--|
|   | <p>Saluran Irigasi Sekunder Untuk Memompakan Air ke Lahan Persawahan sebagai Dukungan Bagi Pengelolaan Lahan Sub-optimal di Desa Bangun Sari Telang II - Kabupaten Banyuasin</p> <p>Link:<br/> <a href="https://repository.unsri.ac.id/22288/">https://repository.unsri.ac.id/22288/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 5,64<br/> Nilai dari reviewer 2**): 4,51</p> | <p><b>Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p>                               | <p>Agriculture Activities, Case Study: Telang II Banyuasin</p> <p>International Journal on Advance Science Engineering Information Technology (IJASEIT), Tahun 2013.</p> <p>Link:<br/> <a href="http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/284">http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/284</a></p> <p><a href="https://www.academia.edu/11764396/Pico-Hydropower_Application_on_Tidal_Irrigation_Canal_Supporting_The_Indonesian_Agriculture_Activities_Case_study_Telang_II_Banyuasin">https://www.academia.edu/11764396/Pico-Hydropower_Application_on_Tidal_Irrigation_Canal_Supporting_The_Indonesian_Agriculture_Activities_Case_study_Telang_II_Banyuasin</a></p> <p><a href="https://repository.unsri.ac.id/22294/">https://repository.unsri.ac.id/22294/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 9,6<br/> Nilai dari reviewer 2**):12,32</p> | <p>Lingkungan ***)</p>                      |  |  |
| 6 |   | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>Geothermal Energy Utilization and Environment Impact Prevention on Single Flash Steam Cycle System, Case Study: PLTP Ulubelu – Lampung</p> <p>International Journal of Science and Research (IJSR), Vol 7, Issue 7, July 2018. Terindex Copernicus.</p>   | <p>Teknologi Energi dan Lingkungan ***)</p> |  |  |

|   |  |   |   |                                      |  |  |
|---|--|---|---|--------------------------------------|--|--|
|   |  |   | <p>Link:<br/> <a href="https://www.ijsr.net/get_abstract.php?paper_id=ART20183337">https://www.ijsr.net/get_abstract.php?paper_id=ART20183337</a><br/> <a href="https://repository.unsri.ac.id/22275/">https://repository.unsri.ac.id/22275/</a><br/> <a href="https://www.semanticscholar.org/paper/Geothermal-Energy-Utilization-and-Environment-on-%3A-Darmawi-Malau/670d52d70f8517945ea2fd0d747d79e325276dbf">https://www.semanticscholar.org/paper/Geothermal-Energy-Utilization-and-Environment-on-%3A-Darmawi-Malau/670d52d70f8517945ea2fd0d747d79e325276dbf</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 11,0<br/> Nilai dari reviewer 2**):14,94</p>  |                                      |  |  |
| 7 |  | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>The records of Solar Cell Power of 50 WP as long as March 2016 at Kenten Area</p> <p>Journal of Mechanical Science and Engineering, Jurnal Teknik Mesin UNSRI, Vol X, No.X Hal 7-10, Nopember 2018.</p> <p>Link:<br/> <a href="https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jmse/article/view/4134">https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jmse/article/view/4134</a><br/> <a href="http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=1305795&amp;val=513&amp;title=THE%20RECORDS%20OF%20THE%20POWER%20PRODUCE%20OF%20SOLAR%20CELL%20OF%2050%20WP%20AS%20LONG%20AS%20M">http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=1305795&amp;val=513&amp;title=THE%20RECORDS%20OF%20THE%20POWER%20PRODUCE%20OF%20SOLAR%20CELL%20OF%2050%20WP%20AS%20LONG%20AS%20M</a></p> | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) |  |  |

|   |  |  |  |                                     |  |  |
|---|--|--|--|-------------------------------------|--|--|
|   |  |  | <a href="#">ARCH%202016%20AT%20KENTEN%20AREA</a><br>Nilai dari Reviewer 1*): 4,38<br>Nilai dari reviewer 2**): 4,44  |                                     |  |  |
| 8 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | The Effect of the Gap Distance of the Corrosion Rate of SS400 Steel and C27000 Brass<br><br>Flywheel, Jurnal Teknik Mesin UNTIRTA, Vol 6 No.1 , 2020 Hal 27-30<br><br>Link:<br><a href="http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jwl/article/view/7569">http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jwl/article/view/7569</a><br><br><a href="https://www.researchgate.net/publication/341974953_The_Effect_of_the_Gap_Distance_on_The_Corrosion_Rate_of_SS400_Steel_and_C27000_Brass">https://www.researchgate.net/publication/341974953_The_Effect_of_the_Gap_Distance_on_The_Corrosion_Rate_of_SS400_Steel_and_C27000_Brass</a><br><br>Nilai dari Reviewer 1*): 8,7<br>Nilai dari reviewer 2**): 9,6 | Teknologi Energi dan Lingkungan *** |  |  |
| 9 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | W/C Ratio, Permeabilitas Beton dan Faktor Subjektif Pengerjaan Dalam Konteks Kesehatan Baja Tulangan<br><br>Jurnal: Sumsel Corrosion Community, Vol 1,   | Teknologi Energi dan Lingkungan***  |  |  |

|    |  |   |   |   |  |  |
|----|--|---|---|---|--|--|
|    |  |   | <p>Issu 1, Hal 11-13. Tahun 2018. ISSN 2615-5893</p> <p>Link: <a href="https://repository.unsri.ac.id/22277/">https://repository.unsri.ac.id/22277/</a></p> <p>Nilai Reviewer 1*): 6,4<br/>Nilai reviewer 2**): 5,3</p>   |   |  |  |
| 10 |  | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>Membaca Dinamika Pembentukan Lapisan Pasif di Permukaan Logam Melalui Data Potensial Antarmuka "Half Cell" Dengan Elektroda Standard Cu/CuSO4.</p> <p>Jurnal: Sumsel Corrosion Community, Vol 1, Issu 1, Hal 29-31. Tahun 2018. ISSN 2615-5893</p> <p>Link: <a href="https://repository.unsri.ac.id/22276/">https://repository.unsri.ac.id/22276/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 4,8<br/>Nilai dari reviewer 2**): 4,32</p> | <p>Teknologi Energi dan Lingkungan ***)</p> |  |  |
| 11 |  | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>Indonesia between ASEAN Countries and the World in Hydroelectricity</p> <p>Prosiding: International Confrence of Electrical Engineering, Computer Science and Informatics. Yogyakarta, Tahun 2014.</p>   | <p>Teknologi Energi dan Lingkungan ***)</p> |  |  |



|    |  |   |   |  |  |  |
|----|--|---|---|--|--|--|
|    |  |   | <p>Link:<br/> <a href="https://journal.portalgaruda.org/index.php/EECSI/article/view/421">https://journal.portalgaruda.org/index.php/EECSI/article/view/421</a><br/> <a href="https://repository.unsri.ac.id/22282/">https://repository.unsri.ac.id/22282/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 8,46<br/> Nilai dari reviewer 2**): 9,13</p>   |  |  |  |
| 12 |  | <p><b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b></p> | <p>Hydropower di Lingkungan Negara-negara ASEAN dan Perspektif Pengembangan Energi Kedepan</p> <p>Prosiding Seminar Nasional AVoER ke 5 Tahun 2013. ISBN/ISSN: 979-587-496-9</p> <p>Link: <a href="https://repository.unsri.ac.id/22287/">https://repository.unsri.ac.id/22287/</a><br/> <a href="https://scholar.google.com/citations?user=JlvELHoAAAAJ&amp;hl=en#d=gs_md_cita-d&amp;u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Den%26user%3DJlvELHoAAAAJ%26citation_for_view%3DJlvELHoAAAAJ%3A9yKSN-GCB0IC%26tzm%3D-420">https://scholar.google.com/citations?user=JlvELHoAAAAJ&amp;hl=en#d=gs_md_cita-d&amp;u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Den%26user%3DJlvELHoAAAAJ%26citation_for_view%3DJlvELHoAAAAJ%3A9yKSN-GCB0IC%26tzm%3D-420</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 8,0<br/> Nilai dari reviewer 2**): 7,0</p> | <p>Teknologi Energi dan Lingkungan***)</p> |  |  |

|    |  |  |   |                                      |  |  |
|----|--|--|---|--------------------------------------|--|--|
|    |  |  |   |                                      |  |  |
| 13 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | <p>Korosifitas Air Rawa Dalam Konteks Hitungan Kerugian Ekonomis Terhadap Infrastruktur Berbahan Baku Baja Di Lingkungan Air Rawa</p> <p>Prosiding Seminar Nasional AVoER Tahun 2016. ISBN/ISSN: 979-587-617-1</p> <p>Link: <a href="https://repository.unsri.ac.id/15786/">https://repository.unsri.ac.id/15786/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 4,14<br/> Nilai dari reviewer 2**): 4,5</p>   | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) |  |  |
| 14 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | <p>The Efficiency Decrement of the Spiral Pump Regarding The Pipe Coil Diameter</p> <p>Prosiding: Forum in Research Science nd Technology (FIRST). Tahun 2016. ISBN?ISSN: 2461-0739<br/> State Polytechnic of Sriwijaya Palembang.</p> <p>Link: <a href="http://eprints.polsri.ac.id/3579/">http://eprints.polsri.ac.id/3579/</a><br/> <a href="https://repository.unsri.ac.id/15944/">https://repository.unsri.ac.id/15944/</a></p> <p>Nilai dari Reviewer 1*): 7,02<br/> Nilai dari reviewer 2**): 8,01</p> | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) |  |  |

|    |  |  |  |                                      |  |  |
|----|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
| 15 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | <p>Tempering terhadap Parang Hasil Tempa Tradisional Untuk Meningkatkan Keliatan.</p> <p>Prosiding: Seminar Nasional AVoER 8, Tahun 2016. ISBN/ISSN: 979-587-617-1 FT-Unsri Palembang.</p> <p>Link: <a href="https://repository.unsri.ac.id/15941/">https://repository.unsri.ac.id/15941/</a></p> <p>Nilai Reviewer 1*): 4,14<br/>Nilai reviewer 2**): 4,77</p>  | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) |  |  |
| 16 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | <p>Hydro Energy and Its Significant Role in The Future of Indonesian Energy. Case study: Telang II – Banyuasin</p> <p>Prosiding: International Seminar on Energy Science and Technology Tahun 2011. ISBN/ISSN: 978-979-18845-3-2</p> <p>Link:<br/><a href="http://www.sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=6085168&amp;view=documentsgs">http://www.sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=6085168&amp;view=documentsgs</a><br/><br/><a href="https://www.semanticscholar.org/paper/Hydro-Energy-and-Its-Significant-Role-in-The-Future-Darmawi-Firdaus/9a45b8d4e549601976ee02302405d162a2172a13">https://www.semanticscholar.org/paper/Hydro-Energy-and-Its-Significant-Role-in-The-Future-Darmawi-Firdaus/9a45b8d4e549601976ee02302405d162a2172a13</a></p> <p>Nilai Reviewer 1*): 7,38</p> | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) |  |  |

|    |  |  |  |                                     |     |  |
|----|--|--|--|-------------------------------------|-----|--|
|    |  |  | Nilai reviewer 2**): 7,515   |                                     |     |  |
| 17 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | <p>Scoopy Blade For Low Current River Waterwheel Supporting The Energy Needs in the Rural Areas of Indonesia</p> <p>IOPscience , Open Access Journal, Scopus, Conference Series</p> <p>Link:<br/> <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1500/1/012024">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1500/1/012024</a><br/> <a href="https://www.researchgate.net/publication/341733027_Scoopy_Blade_for_Low_Current_River_Waterwheel_Supporting_the_Energy_Needs_in_the_Rural_Areas_of_Indonesia">https://www.researchgate.net/publication/341733027_Scoopy_Blade_for_Low_Current_River_Waterwheel_Supporting_the_Energy_Needs_in_the_Rural_Areas_of_Indonesia</a><br/> <a href="https://jglobal.jst.go.jp/en/detail?JGLOBAL_ID=202002215241960342">https://jglobal.jst.go.jp/en/detail?JGLOBAL_ID=202002215241960342</a><br/> <a href="https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=31371">https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=31371</a></p> <p>Nilai Reviewer 1*): 13,2<br/> Nilai reviewer 2**): 14,49</p> | Teknologi Energi dan Lingkungan***) |     |  |
| 18 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang</b>   | <b>HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL YANG SUDAH GRANTED:</b>   | Teknologi Energi dan                | --- |  |

|    |  |  |  |                                      |     |  |
|----|--|--|--|--------------------------------------|-----|--|
|    |  | <b>Kajian Utama (BKU):<br/>Energi dan<br/>Lingkungan</b>                                       | <b>Hak Desain Industri</b><br><b>Judul: Alat Penghemat Energi<br/>Pemanggangan</b><br><b>Tanggal Pemberian Hak: 8 Agustus 2014</b><br><br><b>Link: <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/di/QWIZY0NSTVBYTGVLNEhkMm9Lc3o2UT09?q=Alat+Penghemat+Energi+Pemanggangan&amp;type=1">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/di/QWIZY0NSTVBYTGVLNEhkMm9Lc3o2UT09?q=Alat+Penghemat+Energi+Pemanggangan&amp;type=1</a></b><br><br><b>Link:<br/><a href="https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=22283">https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=22283</a></b>             | Lingkungan ***)                      |     |  |
| 19 |  | <b>Ilmu Lingkungan<br/>dengan Bidang<br/>Kajian Utama (BKU):<br/>Energi dan<br/>Lingkungan</b> | <b>HAK PATEN</b><br><br><b>Judul: PENGHEMAT ENERGI VERTIKAL</b><br><b>Nomor Paten: IDP 000065109</b><br><b>Tanggal pemberian Hak Paten: 10 Desember 2019</b><br><br><b>Link: <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/QIJPdExxNXZablA3ZkZDTzIjaVLZz09?q=Penghemat+Energi+Vertikal&amp;type=1">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/QIJPdExxNXZablA3ZkZDTzIjaVLZz09?q=Penghemat+Energi+Vertikal&amp;type=1</a></b><br><br><b>Link:<br/><a href="https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=31001">https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=31001</a></b> | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) | --- |  |

|    |  |  |   |                                      |     |  |
|----|--|--|---|--------------------------------------|-----|--|
| 20 |  | <b>Ilmu Lingkungan dengan Bidang Kajian Utama (BKU): Energi dan Lingkungan</b> | <b>HAK PATEN</b><br>Judul: MESIN PEMIPIH PURUN<br>Nomor Paten: IDP 000065110<br>Tanggal Pemberian Hak Paten: 10 Desember 2019<br><br>Link: <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/YVhLR1dTd2NhMHd1SENDeHJLeC9lUT09?q=Mesin+Pemipih+Purun&amp;type=1">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/YVhLR1dTd2NhMHd1SENDeHJLeC9lUT09?q=Mesin+Pemipih+Purun&amp;type=1</a><br><br>Link: <a href="https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=31000">https://repository.unsri.ac.id/cgi/users/home?screen=EPrint%3A%3AView&amp;eprintid=31000</a> | Teknologi Energi dan Lingkungan ***) | --- |  |
|----|--|--|---|--------------------------------------|-----|--|

**\*) Reviewer 1: Prof.Dr. Kuncoro Diharjo**

**Bidang ilmu: Teknik Mesin, Universitas Negeri Solo (UNS)**

**Jabatan: Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni UNIVERSITAS NEGERI SEBELAS MARET, SOLO**

**\*\*\*) Reviewer 2: Prof.Dr. Agustinus Purna Irawan,**

**Bidang Ilmu: Teknik Mesin, Universitas Tarumanegara, Jakarta.**

**Jabatan: Rektor UNIVERSITAS TARUMANEGARA, JAKARTA**

**\*\*\*) Teknologi Energi dan Lingkungan adalah mata kuliah wajib pada Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, KBK Konversi Energi pada Semester VII, Dengan Kode Mata Kuliah MKE 470814**