PENELITIAN, JURNAL DAN SEMINAR

A. PENELITIAN

1. 2018 *Peningkatan Kinerja Motor 4 langkah 1 Silinder Penggerak Mobil Urban Konsep Nogogeni Berbahan Bakar Etanol E100 melalui Rekonstruksi Ruang Bakar,* dana ITS, Anggota

2. 2012 Pengembangan Tahap 2 Desain Low Pressure Mixer sebagai Alat Tambahan untuk Memodifikasi Motor Bensin Penggerak Genset Menjadi Berbahan Bakar Biogas dengan Tingkat Kemurnian ≤ 70%, PNBP-ITS, Anggota

3. 2012 Rancang Bangun Vortex Tube untuk Spot Cooling Menggunakan Metoda Numerik dan Eksperimen, PNBP-ITS, Anggota

B. JURNAL

1. Atria Pradityana, Subowo, Arino Anzip, **Denny M. E. Soedjono**, Eddy Widiyono, *Inhibition mechanism on mango peels as organic inhibitor in 1 M HCl solution* American Institute of Physics AIP Conference Proceedings Volume 1983, Issue 1 /10.1063/1.5046291 2018

2. Liza Rusdiyana, Sri Bangun S., **Denny M.E. Soedjono**, Eddy Widiyono, Suhariyanto, *Design With Solid works Software and Planning Calculation Analysis of Fire Tube Boiler With Lpg-Fuel For Oyster Mushroom Small Industries In Pacet, Mojokerto, East Java, Indonesia*, International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES) ISSN (Online): 2320-9364, ISSN (Print): 2320-9356 www.ijres.org Volume 2 Issue 4 ǁ April. 2014 ǁ PP.44-52

3. Dedy Zulhidayat Noor, Heru Mirmanto, Joko Sarsetiyanto, **Denny M. E. Soedjono**, Sri Bangun Setyawati, *Numerical Study of Flow and Thermal Field on a Parallel Flow Vortex Tube*, Engineering Vol.4 No.11, November 22, 2012

4. Dedy Zulhidayat Noor, Heru Mirmanto, **Denny Maartyoza Eko Soedjono**, Joko Sarsetiyanto, *Finite Difference Simulation of Lid-Driven Flows in a Square Cavity,* Jurnal Teknik Mesin ITS Vol 12 NO 1 hal 24-30 Januari 2012

5. **Denny M E Soedjono**, Joko Sarsetiyanto, *Pengaruh Posisi Difuser dan Variasi Kecepatan Udara Masuk Terhadap Distribusi Temperatur Ruang Terkondisi (Studi Numerik)*, Jurnal Teknik Mesin Universitas Kristen Petra Vol 8, No 1 hal 1-7 April 2006 ISSN 1410-9867

SEMINAR

1. **Denny M. E. Soedjono**, Galang A.D. Pamungkas, Heru Mirmanto, Filianti Suci Gianita, *Kaji Eksperimental Portable Cool Box Menggunakan TEC1-12705 Cascade*, PROSIDING Seminar Nasional (SENIATI) 2019 Hal 285-291 ITN Malang – 2 Pebruari 2019 ISSN 2085-4218

2. Dedy Zulhidayat Noor, Heru Mirmanto, Joko Sarsetiyanto, **Denny M.E. Soedjono**, Giri Nugroho, Arino Anzip, *Numerical Modelling of Three-Dimensional Flow Past a Vehicle Body*, International Conference on Engineering Technology Advance Science and Industrial Application Solo 2018

3. Joko Sarsetiyanto, **Denny M E Soedjono**, Heru Mirmanto, Dedy Z Noor, *Studi Perbandingan Daya Mesin Motor Bakar Torak 4 Langkah Tipe KD250AT Menggunakan Bahan Bakar Bensin dan Setelah Dimodifikasi Menjadi Berbahan Bakar Gas (LPG)*, PROSIDING Seminar Nasional (SENIATI) 2018 Hal 216-223 ITN Malang – 3 Pebruari 2018 ISSN 2085-4218

4. **Denny M. E Soedjono**, Joko Sarsetiyanto, Giri Nugroho, Heru Mirmanto, Rani Nugrahani Ayuningtyas, *Kaji Eksperimental Cold Box Menggunakan Termoelektrik TEC1-12705*, PROSIDING Seminar Nasional (SENIATI) 2018 Hal 229-234 ITN Malang – 3 Pebruari 2018 ISSN 2085-4218

5. **Denny M. E Soedjono**, Joko Sarsetiyanto, Dedy Zulhidayat Noor, Davit Priambodo, *Kaji Numerik Portable Portable Cold Storage Termoelektrik TEC1-12706*, PROSIDING Seminar Nasional (SENIATI) 2017 Hal E9.1-E9.7 ITN Malang – 4 Pebruari 2017 ISSN 2085-4218

6. Atria Pradityana, Subowo, Arino Anzip, **Denny M E Soedjono**, Eddy Widiyono, *Inhbition Mechanism on Mango Peels as Organic Inhibitor in 1 M Solution*, International Conference on Mechanical Engineering 2017

7. Joko Sarsetiyanto, **Denny ME Soedjono**, *Analisis Laju Perpindahan Panas pada Final Superheater pada Instalasi Steam Generator untuk Sistim Pembangkit Daya 150 MW*, Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN IV) 2016 hal B65-76 ITATS Surabaya, 26 Oktober 2016 ISBN 978-602-98569-1-0

8. **Denny M.E. Soedjono**, Arino Anzip, Giri Nugroho, Rini Ulfaida, *Kaji Eksperimental Pengaruh Kecepatan Udara Masuk terhadap Distribusi Temperatur pada Lorong Udara Model dengan panjang Lorong Udara Tetap*, PROSIDING Seminar Nasional (SENIATI) 2016 Hal 72-77 ITN Malang – 8 Pebruari 2016 ISSN: 2085-4218

9. **Denny M. E Soedjono**, Joko Sarsetiyanto, Gathot Dwi Winarno, Alichia Silfiyati, *Kaji Eksperimental Distribusi Temperatur pada Portable Cold Box dengan Thermoelektrik Tec1-12706*, Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN IV) 2016 hal A37-47 ITATS Surabaya, 26 Oktober 2016 ISBN 978-602-98569-1-0

10. Heru Mirmanto, Giri Nugroho, Suhariyanto, **Denny M. E. Soedjono,** *Studi Numerik Reduksi Gaya Aerodinamika melalui Modifikasi Penambahan Diffusor (Studi Kasus : Mobil Listrik Nogogeni)*, PROSIDING Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SAINTEK) Vol 1 No1 hal S27-25 Universitas Brawijaya Malang, April 2015 ISSN : 2407- 4845

11. **Denny M. E. Soedjono**, Joko Sarsetiyanto, Dedy Zulhidayat Noor, Eddy Widiyono, *Rancang Bangun Oven Untuk Proses Pengeringan Kulit Ikan*, SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI 2015 hal 57-65 ITN Malang, 17 Januari 2015 ISSN: 2407 – 7534

12. **Denny M.E. Soedjono**, Joko Sasetiyanto, Dedy Zulhidayat Noor, Hayu Rara Febby Hapsari, *Analisis Perhitungan dan Perencanaan Water Tube Boiler Berbahan Bakar LPG pada Industri Kecil Tahu di Mojokerto*, SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI 2015 hal 66-74 ITN Malang, 17 Januari 2015 ISSN: 2407 – 7534

13. **Denny M.E. Soedjono**, Joko Sasetiyanto, Dedy Zulhidayat, Lisa Andriani Noor, *Kaji Numerik Ketel Uap Sederhana Bakar LPG pada Industri Kecil Tahu Menggunakan Program Ansys 14.0*, Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN III) 2015 hal 17-24 ITATS Surabaya 2015 ISBN 978-602-98569-1-0

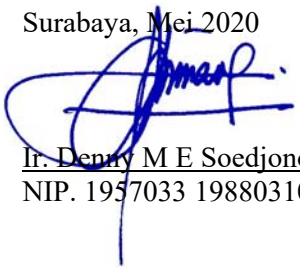
14. Nur Husodo, Sri Bangun S, Winarto, **Denny M.E. Soedjono**, Arino Anzip, *Analisa Pengaruh Tekanan Tempa terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Baja ST41 sebagai Dasar Proses Manufaktur Komponen Pengunci Pintu Mobil Box dengan Las Gesek (Friction Welding)*, Seminar Nasional Teknik Mesin (SNTMUT-2014) hal 1-6 Universitas Trisakti Jakarta, 20 Februari 2014 ISBN 978-602-70012-0-6

15. NurHusodo, Budi Luwar Sanyoto, EddyWidiyono, **Denny M E Soedjono**, *Proses Produksi Produk Wajan Bahan Plat Baja Karbon dengan Metode Spinning*, Seminar Nasional Teknik Mesin dan Pameran Poster Penelitian 2012 hal 16-25 Politeknik Negeri Jakarta ISSN 2085-2762

16. **Denny M E Soedjono,** The Effect of Air Entry Velocity Variation to the Temperature Distribution of Conditioned Room, a Three Dimensional Experiment Study, Proceedings of

National Seminar on Applied Technology, Science, and Arts (1st APTECS), p 369-372 Surabaya, 22 Dec. 2009, ISSN 2086-1931

Surabaya, Mei 2020



Ir. Denny M E Soedjono, MT
NIP. 1957033 1988031001