

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Cleaner Production Analysis in the Cassava Tape Industry
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Nama-nama Penulis : Khoirul Hidayat, Rysandi Anggara Kasih, M. Fuad FM, M. Adi Prasnowo
 Status Penulis : Penulis ketiga
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Advances in Social Science, Education and Humanities Research, Volume 383, ICSS (2019)
 b. ISSN Online : 2352-5398
 c. Tgl/Bln/Thn seminar : 17 – 18 Oktober 2019
 d. Tempat Pelaksanaan : Universitas Brawijaya
 e. Penerbit / Organiser : ATLANTIS PRESS / Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura
 f. Web prosiding : <https://www.atlantispress.com/proceedings/icss-19>
 g. DOI artikel : -
 h. Terindeks di (jika ada) : Thomson Rheuters, Clarivate Analytics-Web of Science

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah INTERNASIONAL
 (beri tanda \checkmark yang dipilih)
 Prosiding Forum Ilmiah NASIONAL

HASIL PENILAIAN Peer Review :

| No | Komponen Yang dinilai | Nilai Maksimal PROSIDING | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|--------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| | | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| 1 | Kelengkapan unsur isi karya (10%) | 0,4 | | 0,4 |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 1,2 | | 1 |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%) | 1,2 | | 1 |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) | 1,2 | | 1,1 |
| Total | | 100% | 4 | 3,5 |

Catatan Penilaian PAPER oleh Reviewer :

Isi dan pembahasan sangat baik

Bangkalan, .../... Juli 2020

REVIEWER 1

K
Dr. Kukuh Winarso, S.Si, MT
 NIP. 19720415 200604 1 002

Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura
 Jabatan Terakhir : Lektor Kepala / IV a
 Bidang Ilmu : Teknik Industri

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Cleaner Production Analysis in the Cassava Tape Industry
Jumlah Penulis : 4 Orang
Nama-nama Penulis : Khoirul Hidayat, Rysandi Anggara Kasih, M. Fuad FM, M. Adi Prasnowo
Status Penulis : Penulis ketiga
Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Advances in Social Science, Education and Humanities Research, Volume 383, ICSS (2019)
b. ISSN Online : 2352-5398
c. Tgl/Bln/Thn seminar : 17 – 18 Oktober 2019
d. Tempat Pelaksanaan : Universitas Brawijaya
e. Penerbit / Organiser : ATLANTIS PRESS / Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura
f. Web prosiding : <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icss-19>
g. DOI artikel : -
h. Terindeks di (jika ada) : Thomson Rheuters, Clarivate Analytics-Web of Science

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah INTERNASIONAL
(beri tanda \checkmark yang dipilih)
 Prosiding Forum Ilmiah NASIONAL

HASIL PENILAIAN Peer Review :

| No | Komponen Yang dinilai | Nilai Maksimal PROSIDING | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|--------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| | | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| 1 | Kelengkapan unsur isi karya (10%) | 0,4 | | 0,4 |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 1,2 | | 1,2 |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%) | 1,2 | | 1,1 |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) | 1,2 | | 1,1 |
| Total | | 100% | 4 | 3,8 |

Catatan Penilaian PAPER oleh Reviewer :

Tema penelitian terkini, bagus

Bangkalan, ... Juli 2020

REVIEWER 2

[Signature]
Dr. Sabarudin Ahmad, S.T., M.T
NIP. 19710817 200604 1 001

Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura
Jabatan Terakhir : Lektor Kepala / III d
Bidang Ilmu : Teknik Industri

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

| | | | |
|-----|--------------------|---|----------------------------------|
| 1. | Nama Lengkap | : | Dr. Kukuh Winarso.SSi M.T. |
| 2. | Pekerjaan | : | Dosen Teknik Industri UTM |
| 3. | NIP | : | 197215042006041002 |
| 4. | Tempat/Tgl. Lahir | : | Jember/15 April 1972 |
| 5. | Pangkat/Golongan | : | III c/Lektor kepala |
| 6. | Jurusan/Fakultas | : | Teknik Industri/ Fakultas Teknik |
| 7. | Jabatan Fungsional | : | Lektor |
| 8. | Minat Penelitian | : | Manajemen Industri dan statistik |
| 9. | Alamat Kantor | : | JL. Raya Telang Po BOX 2 kamal |
| 10. | Alamat Rumah | : | Perum ITS Teknik Komputer U/58 |
| 11. | Telp. & E-mail | : | 08155213120/kukuhadam@yahoo.com |

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

| Tahun Lulus | Program Pendidikan(diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor) | Perguruan Tinggi | Jurusan/Program Studi |
|-------------|---|------------------|-----------------------|
| 1998 | Sarjana | ITS Surabaya | Statistika |
| 2005 | Magister | ITS Surabaya | Teknik Industri |
| 2015 | Doktoral | FST Unair | Statistik Industri |

PELATIHAN PROFESIONAL

| Tahun | Jenis Pelatihan (dalam/luar negeri) | Penyelenggara | Jangka Waktu |
|-------|---|-----------------------|--------------|
| 2008 | pelatihan penulisan jurnal Provinsi | IBMT | 1 hari |
| 2008 | Pelatihan PEKERTI Universitas | Universitas Trunojoyo | 5 hari |
| 2008 | Pelatihan Softskill | LPPM Unijoyo | 1 hari |
| 2009 | Pelatihan Statistik Dasar & six sigma | ITS | 3 hari |
| 2009 | Pelatihan Penulisan Jurnal Ilmiah | Universitas Trunojoyo | 1 hari |
| 2009 | Pelatihan Jaminan Mutu akademik | Universitas Trunojoyo | 2 hari |
| 2009 | Pelatihan Applied Aproach | Unijoyo | 5 hari |
| 2009 | Pelatihan dasar dan prioritas penyusunan rencana proker & | Universitas Trunojoyo | 2 hari |

| | | | |
|------|---|-----------------------|--------|
| | anggaran | | |
| 2009 | Pelatihan Robotika | Fakultas Teknik | 3 hari |
| 2009 | pengelolaan Beasiswa Mahasiswa | Universitas Trunojoyo | 2 hari |
| 2009 | Pelatihan Hypno-Teaching | Universitas Trunojoyo | 2 hari |
| 2010 | pelatihan metodologi penelitian dan penulisan ilmiah bagi mahasiswa Universitas | Universitas Trunojoyo | 1 hari |
| 2010 | konsep dasar pengembangan soft skill | Fakultas Teknik | 1 hari |
| 2011 | Pelatihan Penulisan Jurnal Ilmiah | Fakultas Teknik | 1 hari |

PENGALAMAN MENGAJAR

| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Institusi/Jurusan/Program Studi | Semester/Tahun Akademik |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Metrologi Industri | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2006-2007 |
| Manajemen Sumber Daya Manusia | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2006-2007 |
| Perancangan Eksperimen | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2006-2007 |
| Statistika | Sarjana | Teknik Informatika | Genap/2006-2007 |
| Statistik Industri II | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2007-2008 |
| Analisa Multivariate | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2007-2008 |
| Prilaku Organisasi | D3 | Manajemen Informatika | Ganjil/2007-2008 |
| Perancangan Eksperimen | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2008-2009 |
| Statistik Industri I | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2008-2009 |
| Statistik Industri II | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2008-2009 |
| Perancangan Eksperimen | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2008-2009 |
| Statistik Industri I | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2008-2009 |
| Metodologi Penelitian | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2009-2010 |
| Statistik industri II | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2009-2010 |
| Statistik industri I | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2009-2010 |
| Statistik Industri II | Sarjana | Teknik Industri | Ganjil/2010-2011 |
| Analisa | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2010-2011 |

| | | | |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Multivariate | | | |
| Statistik industri I | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2010-2011 |
| Manajemen Perawatan | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2010-2011 |
| Statistik Industri II | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2010-2011 |
| Metodologi Penelitian | Sarjana | Teknik Industri | Genap/2010-2011 |

PRODUK BAHAN AJAR

| Mata Kuliah | Program Pendidikan | Jenis Bahan Ajar (Cetak/non Cetak) | Semester/Tahun Akademik |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Statistik Industri I | Sarjana S1 | Handout/Cetak | Gasal 2006/2007 |
| Manajemen Sumber Daya Manusia | Sarjana S1 | Handout/Cetak | Genap 2006/2007 |
| Statistik Industri II | Sarjana S1 | Buku ajar/cetak | Gasal 2007/2008 |
| Praktikum Statistik | Sarjana S1 | Petunjuk Praktikum/Cetak | Genap 2007/2008 |
| Metodologi Penelitian | Sarjana S1 | Handout/Cetak | Gasal 2008/2009 |
| Perancangan Eksperimen | Sarjana S1 | Handout/Cetak | Gasal 2008/2009 |

PENGALAMAN PENELITIAN

| Tahun | Judul Penelitian | Ketua/Anggota Tim | Sumber Dana |
|-------|---|-------------------|----------------------|
| 2008 | penerapan QFD dalam industri Kecil menengah: UKM Tahu | Ketua | LPPM/PDM |
| 2009 | Karakteristik Pemilu Langsung Daerah (Pilkada) didaerah Tk I dan II di Jawa Timur | Anggota | LPPM |
| 2009 | alentScooting dari sebuah deminsi Softskill Di Universitas Trunojoyo | Anggota | Mandiri |
| 2010 | Pemanfaatan limbah kulit kerang untuk pembuatan paving stone | Ketua | Mandiri |
| 2010 | RTRW Kota Madya Surabaya | Anggota | Pemda Kodya Surabaya |
| 2010 | Tata Kelola dan Rencana Relokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Kota Madya Surabaya | Anggota | Pemda Kodya Surabaya |

KARYA ILMIAH

Buku/Bab Buku/Jurnal

| Tahun | Judul | Penerbit/Jurnal |
|-------|--|---|
| 2006 | Pendekatan QFD untuk aplikasi di Dunia Industri | Prosiding Teknik Industri/UPN Veteran Surabaya 2006 |
| 2008 | penjadwalan Perawatan Mesin-mesin produksi pada PT x | Teknik dan manajemen industri/Fakultas teknik universitas Trunojoyo |
| 2009 | mengukur pengaruh atribut produk terhadap nilai produk di mata konsumen dan performansi produk dengan pendekatan Struktural equation modeling | Teknik dan manajemen industri/Fakultas teknik universitas Trunojoyo |
| 2010 | Analisis kesenjangan kualitas layanan dan kepuasan customer PDAM | Jurnal Rekayasa/LPPM Universitas Trunojoyo |
| 2010 | E-Bike sebagai sepeda ramah lingkungan | Jurnal DP2M-DIKTI |
| 2010 | Kepuasan dan loyalitas pelanggan pada produk susu bayi menggunakan service quality dan path analysis | jurnal manajemen teori dan terapan/Universitas Airlangga |
| 2011 | peningkatan kapasitas produksi sandal dengan penggunaan alat pemotong sol pada industri kecil sandal | Makalah UKM arto Ageng Santosa/ Sidoarjo |
| 2014 | Development Of Air Polluter Standard Index Model Based On Mixed Geographically Temporal Weighted Regression Approach | Jurnal : International Journal Academic Research |
| 2015 | Development of Air Pollutant Model for The Carbon Monoxide (CO) Elemen Based on Mixed Geographically Weighted Regression (MGTWR) | Jurnal: Applied Mathematical Siences |
| 2016 | Modeling Of Air Pollutants SO2 Elements Using Geographically Weighted Regression (GWR), Geographically Temporal Weighted Regression (GTWR) And Mixed Geographically Temporal Weighted Regression (MGTWR) | ARNP Journal Of Engineering And Sciences (JEAS) |
| 2016 | Pengukuran Kinerja Marketing Mix dan Perumusan Strategi Pemasaran UKM Batik Pamekasan | Jurnal Fakultas Ekonomi Unair 2016 |
| 2016 | Efek diameter coil, perbandingan jumlah lilitan, jenis coil, pada trasmitter reciever terhadap efesiensi energi transfer wireless | Jurnal Statistika UNDIP 2016 |

| | | |
|--|---|--|
| | transfer electricity dengan Metode Design Of Experiment (DOE) | |
|--|---|--|

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

| Tahun | Judul Kegiatan | Penyelenggara | Panitia/Peserta/ Pembicara |
|--------------|--|--|---------------------------------------|
| 2009 | open solaris (SUN Microsystem) | Fakultas Teknik Univ.Trunojoyo | Panitia |
| 2009 | Lokakarya Membangun sinergi UMKM Madura | Fakultas Teknik Univ.Trunojoyo | Panitia |
| 2009 | Seminar Strategi Implementasi Agropolitan Di lahan kering Guna Pengembangan Potensi Wilayah | Universitas Trunojoyo | Peserta |
| 2010 | seminar nasional minat dan bakat | Universitas Trunojoyo | Panitia |
| 2010 | Lokakarya Tata Tulis Ilmiah | Universitas Trunojoyo | Panitia |
| 2010 | seminar Business Gathering pelaku UKM Bangkalan | Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo | Panitia |
| 2010 | Arah Pengembangan SDM Perencana | Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo | Peserta |
| 2010 | seminar pendidikan dengan tema: peran lembaga pendidikan sebagai penyedia SDM berkualitas guna menunjang kemajuan bangsa | Unijoyo | Panitia |
| 2010 | kesiapan indonesia menyongsong pembentukan komunitas ekonomi ASEAN 2015 | Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo | Peserta |
| 2015 | Pemodelan pencemar udara unsur NO ₂ dengan Geographically Temporal Weighted Regression (GTWR) | UNPAR Bandung | Pemakalah |
| 2016 | Modeling Of Air Polluter | International Joint | Pemakalah |

| | | | |
|------|---|--|-----------|
| | Standard Index Based On Geographically Weighted Regression Approach Using Adaptive Bandwidht | On Conference Science and Technology (IJCST) | |
| 2016 | SISTEM INFORMASI BERDASAR KLASIFIKASI DATA SINYAL SUARA UNTUK MENDETEKSI KEBOCORAN PIPA POMPA AIR DENGAN PENDEKATAN K-NN (NEAREST NEIGHBOR) | TIK Poltek Negeri Jakarta | Pemakalah |

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| Tahun | Jenis/ Nama Kegiatan | Tempat |
|-------|--|-----------------------|
| 2007 | Pengenalan Internet kepada kelompok petani dan ibu wirausaha di desa Tanjung Rejo, Jember - Jawa Timur | Kabupaten Jember |
| 2008 | Pola Remitansi TKI diwilayah kerja Bank Indonesia Surabaya | Kabupaten Bangkalan |
| 2008 | Pengenalan Ms-Office dengan pendekatan software Ms-exel dan Ms-Power Point di SDN Bangah - Waru Sidoarjo | SDN Bangah I Sidoarjo |
| 2009 | Social Mapping | Kabupaten Bangkalan |
| 2009 | E-bike Sepeda Ramah Lingkungan (tahun I) | Universitas Trunojoyo |
| 2010 | E-bike Sepeda Ramah Lingkungan (tahun II) | Universitas Trunojoyo |
| 2010 | Pengenalan media Pembelajaran e-learning pada Guru MIM Kamal | Kabupaten Bangkalan |

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

| Peran/Jabatan | Institusi (Univ, Fak, Jurusan, Lab, studio, Manajemen Sistem Informasi Akademik dll) | Tahun ... sd |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Kepala Laboratorium Komputasi | Fakultas | 2007 - 2008 |

| | | |
|--|-------------------------|-----------------|
| Kepala Laboratorium Statistik dan Manajemen Industri | Fakultas | 2008 - 2008 |
| Sekretaris Program Studi | Program Studi | 2008 -2009 |
| Senat Fakultas Unsur Pimpinan | Fakultas | 2009 - Sekarang |
| Ketua Akreditasi | Jurusan Teknik Industri | 2009-2009 |
| Tim Penjamin Mutu Fakultas | Fakultas | 2008 - 2009 |
| Pembantu Dekan III | Fakultas | 2009 – sekarang |
| Kalab Manajemen Industri | Jurusan Teknik Industri | 2015 – 2016 |
| Kaprodi Teknik Industri | Jurusan Teknik Industri | 2016 – sekarang |

PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

| Tahun | Jenis>Nama Kegiatan | Peran | Tempat |
|-------|---|---|-----------------------|
| 2008 | Lab Statistik Road show Madura | Kepala Lab Statistik & Manejemen Industri | Kabupaten Se Madura |
| 2009 | Bem FT : Seminar Nasional Open Source | Pembina BEM FT | Universitas Trunojoyo |
| 2009 | Kewirausahaan Kampus | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2009 | PKM Mahasiwa FT | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2010 | Mahasiwa Berprestasi Tingkat Universita | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2010 | Kewirausahaan Kampus | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2010 | Kontes Robot KRI/KRCI Regional IV wilayah Timur | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2011 | PKM Mahasiwa FT | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2011 | Seminar Tata Tulis Ilmiah | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |
| 2011 | Kontes Robot KRI/KRCI Regional IV wilayah Timur | Pembina Mahasiswa | Universitas Trunojoyo |

PENGHARGAAN PENGHARGAAN KEMAHASISWAAN

| Tahun | Jenis>Nama Kegiatan | Institusi |
|-------|------------------------------------|---------------------|
| 2009 | Dosen Terbaik Pertama FT Versi IPD | Fakultas Teknik UTM |
| 2010 | Dosen Terbaik Pertama FT Versi IPD | Fakultas Teknik UTM |
| 2015 | Penghargaan Lulusan Cum Laud | FST Unair |

| | | |
|--|--------------|--|
| | S3 FST Unair | |
|--|--------------|--|

BIODATA SABARUDIN AKHMAD

Identitas Diri

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Dr. Sabarudin Akhmad, ST., MT., IPM., ASEAN Eng |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3 | Jabatan Fungsional | Lektor Kepala |
| 4 | NIP | 19710817 200604 1 001 |
| 5 | NIDN | 17087109 |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | Bojonegoro, 17 Agustus 1971 |
| 7 | ID Sinta | SINTA ID : 6101342 |
| 8 | ID Google Scholar | https://scholar.google.com/citations?hl=id&user=Cnu20XsAAA_AJ |
| 9 | ID Scopus | Scopus ID : 57208413800 |
| 10 | E-mail | sabarutm@gmail.com |
| 11 | Nomor Telepon/HP | 82333915364 |
| 12 | Alamat Kantor | Jl. Raya Telang PO. Box 02 Kamal Bangkalan |
| 13 | Lulusan yang telah Dihasilkan | S1 = 97 orang |
| 14 | Mata Kuliah yang Diampu | 1. Supply Chain Management |
| | | 2. Desain Eksperimen |
| | | 3. Dasar Perancangan Teknik Industri |
| | | 4. Perancangan Sistem Teknik Industri |
| | | 5. Perancangan Tata Letak Fasilitas |

Riwayat Pendidikan

| | S1 | S2 | S3 |
|------------------------------------|--|---|---|
| Nama PT | Institut Teknologi Indonesia | Universitas Brawijaya | Universitas Airlangga |
| Bidang Ilmu | Quality Qontrol | Simulasi Industri | Supply Chain Network |
| Tahun Lulus | 1996 | 2011 | 2019 |
| Judul Skripsi, Tesis dan Desertasi | Pengendalian Kualitas pada sistem produksi di PT. Jogjatex | Simulasi Kinerja Supply Chain Manajemen | Model Interval Food Supply Chain Netwoek pada sistem distribusi multi stage |

Pengalaman Penelitian (dalam 5 Tahun Terakhir)

| NO | TAHUN | JUDUL PENELITIAN | PENDANAAN | |
|----|-------|--|--------------------------------------|-------------------|
| | | | SUMBER | JUMLAH (Rp) |
| 3 | 2017 | Pengembangan instrumentasi motion capture. Pengukuran gerakan 2 dimensi anggota gerak menggunakan inertial sensor | DP2M - KEMENRISTEK (KETUA) TAHUN 1 | Rp 69,000,000.00 |
| 4 | 2018 | Pengembangan Model Optimasi Dan Manajemen Risiko Pada Supply Chain Network Tembakau Madura | DP2M - KEMENRISTEK (ANGGOTA) TAHUN 2 | Rp 72,500,000.00 |
| 5 | 2018 | Pengembangan instrumentasi motion capture. Pengukuran gerakan 2 dimensi anggota gerak menggunakan inertial sensor | DP2M - KEMENRISTEK (KETUA) TAHUN 2 | Rp 135,000,000.00 |
| 6 | 2019 | Optimasi Model Supply Chain Network Untuk Pendistribusian Produk Garam Dan Pemanfaatan Gudang Di Pamekasan Dan Sumenep | DIPA - MANDIRI UTM | Rp 75,000,000.00 |
| 7 | 2020 | Pengembangan Master Plan Dan Feasibility Study Pendirian Fasilitas Jaringan Distribusi Pada Supply Chain Network Jagung Madura | DIPA - MANDIRI UTM | Rp 80,000,000.00 |

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat (dalam 5 Tahun Terakhir)

| NO | TAHUN | JUDUL PENGABDIAN | PENDANAAN | |
|----|-------|---|---|-------------------|
| | | | SUMBER | JUMLAH (Rp) |
| 1 | 2016 | Ibm Redisain Alat Pemotong Dengan Pendekatan Value Engineering Untuk Meningkatkan Kapasitas Dan Kualitas Produk Kerupuk Kerang | DP2M - KEMENRISTEK (KETUA) | Rp 45,000,000.00 |
| 2 | 2016 | Ibm Bebek Songkem Rendah Kolesterol | DP2M - KEMENRISTEK (ANGGOTA) | Rp 46,000,000.00 |
| 3 | 2017 | Iptek Bagi Kreativitas Dan Inovasi Kampus (Ibkik) Utm Recycle Innovation - Centre (Ri-Centre) | DP2M - KEMENRISTEK (KETUA) TAHUN 1 | Rp 160,000,000.00 |
| 4 | 2018 | Iptek Bagi Kreativitas Dan Inovasi Kampus (Ibkik) Utm Recycle Innovation - Centre (Ri-Centre) | DP2M - KEMENRISTEK (KETUA) TAHUN 2 | Rp 150,000,000.00 |
| 5 | 2018 | Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Untuk Pengeringan Dan Pengawetan Krupuk Bagi Industri Rumah Tangga Krupuk Pulli Bangkalan Madura | Program Penerapan Teknologi Tepat Guna Kepada Masyarakat Tahun 2018 (Anggota) | Rp 171,000,000.00 |

Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal (dalam 5 Tahun Terakhir)

| NO | JUDUL ARTIKEL ILMIAH | NAMA JURNAL | VOL/NO/TAHUN |
|----|---|--|---|
| 1 | Pengembangan Mesin Fermentasi Roti Menggunakan Pendekatan Value Engineering (Ve) | Spektrum Industri, 2014, Vol. 12, No. 1, 1 – 112 | 2014, Vol. 12, No. 1, 1 – 112 |
| 2 | Supply Chain Management Supplier Selection Using Fuzzy-Data Envelopment Analysis (DEA) | International Journal of Engineering Research and Technology (IJERT). | Vol. 3 (1). January 2014. Pp. 997-1001 |
| 3 | Cluster Industri Kecil Menengah Berdasarkan Kinerja Supply Chain | Jurnal Rekayasa Sistem Industr | Vol.3, No.2, 2014 |
| 4 | Effects of Supplier Manufacturer Relationships on Supply-Chain Performance of Manufacturing Industries in Indonesia | Makara J. Technol. 19/2 (2015), 51-58 | 19/2 (2015), 51-58 |
| 5 | The Influence Of Service Quality, Religious Commitment And Trust On The Customers' Satisfaction And Loyalty And Decision To Do The Transaction In Mandiri Sharia Bank Of Jawa Timur | http://journal.iaingorontalo.ac.id/index.php/au | Volume 15 Number 1 June 2015 Page 57- 90 |
| 6 | Effects Of Service Quality, Customer Trust And Customer Religious Commitment On Customer Satisfaction And Loyalty Of Islamic Banks In East Java | Al-Iqtishad: Vol. VII No. 2, Juli 2015 | Vol. VII No. 2, Juli 2015 |
| 7 | Effects of Environmental Factors on Corporate Strategy and Performance of Manufacturing Industries in Indonesia | Journal of Industrial Engineering and Management | JIEM, 2015 – 8(3): 763-782 – Online ISSN: 2013-0953 – Print ISSN: 2013-8423 |
| 8 | An Integrated Model of Customers' Satisfaction and Loyalty:A Business Analysis of Banking Service | MIMBAR, Volume 32, Number 1 (June, 2016), pp. 139-147 | Volume 32, Number 1 (June, 2016), pp. 139-147 |
| 9 | Distribution Reliability Of The Energy Supply Chain | Web of Conferences MATEC 58 02005 (2016) | 58 02005 (2016) |
| 10 | Effects of the Enterprise Resource Planning (ERP) on Competitive Advantage and Performance of Manufacturing Firms in Indonesia | Journal ofEngineering and Applied Sciences 11 (10): 2298-2303, 2016 | 11 (10): 2298-2303, 2016 |
| 11 | Pengembangan Instrumen Esmoca Untuk Pengukuran Sudut 3 Dimensi Alat Gerak Tubuh Bagian Atas Untuk Perhitungan Gaya Dan Momen Biomekanika Kerja | Teknika : Engineering and Sains Journal | Volume 1, Nomor 2, Desember 2017, 77-82 |
| 12 | Vehicle Routing Problem Settlement for Supply Chain Network of Batik SMEs in Pamekasan District Area | Advanced Science Letters Vol. 23, 12393–12395, 2017 | Vol. 23, 12393–12395, 2017 |
| 13 | Development of esMOCA RULA, Motion Capture Instrumentation for RULA Assessment | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 953 (2018) 012143 | https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/953/1/012143 |
| 14 | Development of esMOCA Biomechanic, Motion Capture Instrumentation for Biomechanics Analysis | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 953 (2018) 012130 | https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/953/1/012130 |
| 15 | Development of Hot Press Molding for HDPE Recycling and Process Characterization | Atlantis Highlights in Engineering (AHE), volume 1, International Conference on Science and Technology (ICST 2018) | https://www.atlantispress.com/proceedings/icst-18/55910971 |

| NO | JUDUL ARTIKEL ILMIAH | NAMA JURNAL | VOL/NO/TAHUN |
|----|---|--|---|
| 16 | Dehumidifier Heat Pump Dryer for Corn Drying and Process Characterization | Atlantis Highlights in Engineering (AHE), volume 1, International Conference on Science and Technology (ICST 2018) | https://www.atlantispress.com/proceedings/icst-18/55910975 |
| 17 | Interval Model Of Food Supply Chain Network At The Multi Stage Distribution Systems | International Journal of GEOMATE, March, 2019 Vol.16, Issue 55, pp. 125 - 130 | March, 2019 Vol.16, Issue 55, pp. 125 - 130 |
| 18 | Development and Process Characterization of Low Cost Heat Pump Dehumidifier for Crackers Dryer | 1st International Conference on Life, Innovation, Change and Knowledge (ICLICK 2018) | https://www.atlantispress.com/proceedings/iclick-18/125913296 |
| 19 | Performance measurement of esmoca biomechanics v2 for biomechanics analysis | 1st International Conference on Life, Innovation, Change and Knowledge (ICLICK 2018) | https://www.atlantispress.com/proceedings/iclick-18/125913295 |
| 20 | Development of Low Cost Recycled HDPE Filament Extruder for 3D Printing Filament | Proceedings of The 2nd International Conference On Advance And Scientific Innovation, ICASI 2019, 18 July, Banda Aceh, Indonesia | https://eudl.eu/doi/10.4108/ea.18-7-2019.2288536 |
| 21 | Feasibility Study of Solar and Wind Energy in Remote Islands (Gili Labak Madura) | Proceedings of The 2nd International Conference On Advance And Scientific Innovation, ICASI 2019, 18 July, Banda Aceh, Indonesia | https://eudl.eu/doi/10.4108/ea.18-7-2019.2288538 |
| 22 | Characteristics Of Disabled Porosity Development | Proceedings of The 2nd International Conference On Advance And Scientific Innovation, ICASI 2019, 18 July, Banda Aceh, Indonesia | https://eudl.eu/doi/10.4108/ea.18-7-2019.2288537 |
| 23 | Working Tool Redesign to Reduce Ergonomic Risk of Salt Evaporation Field Workers Based on RULA and REBA Assessments Using esMOCA Instrument | Journal of Physics: Conference Series 1477 (2020) 052063 doi:10.1088/1742-6596/1477/5/052063 IOP Publishing | https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1477/2/022034 |
| 24 | Optimization of friction welding using response surface method and Taguchi | AIP Conference Proceedings 2187, 030009 (2019) Published by AIP Publishing. 978-0-7354-1934-6/\$30.00 | AIP Conf. Proc. 2187, 030009-1-030009-7; https://doi.org/10.1063/1.5138313 |
| 25 | The Communal Salt Farmer Ventures Grouping Strategy in Sumenep District using The P-Median Method to Minimize Transport Distance in Food Supply Chain Network | Journal of Physics: Conference Series 1477 (2020) 052063 doi:10.1088/1742-6596/1477/5/052063 IOP Publishing | https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1477/5/052063 |

Judul Buku (dalam 5 Tahun Terakhir)

| NO | JUDUL BUKU | TAHUN | JUMLAH HALAMAN | PENERBIT |
|----|---|-------|----------------|----------|
| 1 | Basic Multivariat | 2015 | 412 | WADE |
| 2 | Simulasi Sistem Industri dengan Menggunakan Arena | 2015 | 432 | WADE |
| 3 | Desain dan Analisis Eksperimen | 2015 | 432 | WADE |
| 4 | Perancangan Sistem Teknik Industri | 2016 | 289 | MNC |
| 5 | EsMoca | 2017 | 321 | MNC |

Perolehan HKI (dalam 10 Tahun Terakhir)

| NO | JUDUL TEMA HAKI | TAHUN | JENIS | NOMOR P ID |
|----|--|-------|-----------|--|
| 1 | Program computer Manajemen Rantai Pasok Tembakau Madura | 2018 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000121281 |
| 2 | EsMOCA V2 (ERGONOMI-SISMAN MOTION CAPTURE) | 2018 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000123486 |
| 3 | Manajemen Rantai Pasok Tembakau Madura | 2018 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000157082 |
| 4 | perbaikan postur kerja petani garam madura dengan metode RULA dengan instrumen esMOCA V2 | 2019 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta EC00201978106 |
| 5 | Model Interval Food Supply Chain Network Design Pada Sistem Distribusi Multi-Stage Studi Kasus Garam Pulau Madura | 2019 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000155414 |
| 6 | Pengelompokan Petani garam Kabupaten Sampang Dengan Pendekatan P-Median | 2019 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000155131 |
| 7 | Optimasi Model Rantai Pasok Petani Garam Kab Sumenep Dengan Pendekatan P-mean | 2019 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000155130 |
| 8 | Pengembangan Model Ukuran Standar Busana Batik Berbasis Kearifan local Yang Relevan Dengan Konsep Ergonomis Berdasarkan Antropometri Orang Indonesia | 2019 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000151991 |
| 9 | Model Industrialisasi Nelayan Terhadap Pendapatan, Kesempatan Kerja Dan Perekonomian | 2019 | HAK CIPTA | Nomor Pencatatan Hak Cipta 000170994 |