



# Jurnal Teknologi

Volume 12, Nomor 2, Desember 2019

- **PERERAPAN METODE SQC (STATISTICAL QUALITY CONTROL) DAN FTA (FAULT TREE ANALYSIS) SEBAGAI USULAN PENGENDALIAN DAN PERBAIKAN KUALITAS PRODUK PADA USAHA PENGECORAN ALUMINIUM**  
Joko Suscho, Patus Wisnubroto, Alf Kurnia
- **PENGARUH INTENSITAS CAHAYA DAN TEMPERATUR TERHADAP SERAPAN ENERGI MATAHARI UNTUK PEMBANGKITAN DAYA LISTRIK DI KOTA PADANG**  
Muzozoni Mirzazoni, Amde Amde, Indra Nisja
- **PENGARUH WAKTU, DUKU DAN KECEPATAN PENCAKUPAN TERHADAP PROSES PENGAJILAN TANNIN DARI PINANG**  
Mumi Yanwati, Kelvin Janadi, Ganjar Andaka, Bambang Kuswardono
- **PERANCANGAN LANS TATA LETAK FASILITAS PERUSAHAAN SANDAL HOTEL DENGAN METODE ARC UNTUK MENGURANGI WASTE**  
Muhammad Faishal, Muhammad Andrea Pratama
- **PERANCANGAN ALAT PANGGANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE QFD (QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT)**  
Susana Susana, Tadeus Theodosy, Tigang Nuvat
- **PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (PAL) DOMESTIK (GREY WATER) DI UPT RUSUKAWA GRAHA RINA HARAPAN KOTA YOGYAKARTA, DIY**  
Purnawan Purnawan, Paramita Dwi Sukriawati, Yenny Cherya Puslita
- **ANALISIS HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT OPERATOR PAPER MACHINE DENGAN METODE FUZZY HEART**  
Endang Wati Asih, Winanti Winanti, Dian Sekenti
- **HUBUNGAN KETERDAPATAN BATUAN KALK SILIKAT PADA ENDAPAN PORFIRI CUCU BATU HIJAU, SUMBAWA, NUSA TENGGARA BARAI**  
Dian Agus Widarso, Rachman Eko Supripto, Tri Winarno, Anis Naar Rakhmat
- **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS STATUS GIZI BURUK BALITA DI DINAS KESEHATAN KOTA YOGYAKARTA BERBASIS MOBILE ANDROID**  
Karna Ruslikawati, Dwi Setyowati, Nurik Herawati
- **STUDI EKSPERIMENTAL VARIASI PISTON CROWN TERHADAP PERFORMANCE MOTOR 4 LANGKAH**  
Sajono Sajono, Wati Ferry Mukti Wibawa
- **PENGARUH VARIASI CAMPURAN BAHAN BAKAR SOLAR DAN MINYAK JELANTAH TERHADAP PERFORMA MESIN DIESEL**  
I.G. Gde Sadrawada, Hermano A. J. X. Da Conceicao, K. Muhajir, T. Rustanto
- **ANALISIS MUTU KARBON AKTIF DARI CANGKAMU KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN LARUTAN AKTIFATOR ZnO<sub>2</sub>**  
Edwin Permana, Indra Lasmaha Tanjung, Diah Risti Gusni, Intan Lestari

## Articles

- **PENERAPAN METODE SQC (STATISTICAL QUALITY CONTROL) DAN FTA (FAULT TREE ANALYSIS) SEBAGAI USULAN PENGENDALIAN DAN PERBAIKAN KUALITAS PRODUK PADA USAHA PENGECORAN ALUMINIUM**  
Joko Susetyo, Petrus Wisnubroto, Alif Kurnia 93-103
- **PENGARUH INTENSITAS CAHAYA DAN TEMPERATUR TERHADAP SERAPAN ENERGI MATAHARI UNTUK PEMBANGKITAN DAYA LISTRIK DI KOTA PADANG**  
Mirzazoni Mirzazoni, Arnita Arnita, Indra Nisja 104-108
- **PENGARUH WAKTU, SUHU DAN KECEPATAN PENGADUKAN TERHADAP PROSES PENGAMBILAN TANNIN DARI PINANG**  
Murni Yuniwati, Kelvin Tanadi, Ganjar Andaka, Bambang Kusmartono 109-115
- **PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PERUSAHAAN SANDAL HOTEL DENGAN METODE ARC UNTUK MENGURANGI WASTE**  
Muhammad Faishal, Muhammad Andrea Pratama 116-122
- **PERANCANGAN ALAT PANGGANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE QFD (QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT)**  
Suseno Suseno, Tadeus Theodossy Tigang Huvat 123-129
- **PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) DOMESTIK (GREY WATER) DI UPT RUSUNAWA GRAHA BINA HARAPAN, KOTA YOGYAKARTA, DIY**  
Purnawan Purnawan, Paramita Dwi Sukmawati, Yerrsy Cherya Puspita 130-136
- **ANALISIS HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT OPERATOR PAPER MACHINE DENGAN METODE FUZZY HEART**  
Endang Widuri Asih, Winarni Winarni, Dian Sekarini 137-145
- **HUBUNGAN KETERDAPATAN BATUAN KALK SILIKAT PADA ENDAPAN PORFIRI CU-AU BATU HIJAU, SUMBAWA, NUSA TENGGARA BARAT**

Dian Agus Widiarso, Rachdian Eko Suprpto, Tri Winarno, Arie Noor Rakhman

146-152

- **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS STATUS GIZI BURUK BALITA DI DINAS KESEHATAN KOTA YOGYAKARTA BERBASIS MOBILE ANDROID**

Karina Rustikawati, Dwi Setyowati, Nuniek Herawati

153-158

- **STUDI EKSPERIMENTAL VARIASI PISTON CROWN TERHADAP PERFORMANCE MOTOR 4 LANGKAH**

Sarjono Sarjono, Widi Ferry Mukti Widodo

159-163

- **PENGARUH VARIASI CAMPURAN BAHAN BAKAR SOLAR DAN MINYAK JELANTAH TERHADAP PERFORMA MESIN DIESEL**

I G. Gde Badrawada, Hernanio A. T. X. Da Conceicao, K. Muhajir, T. Rusianto

164-169

- **ANALISIS MUTU KARBON AKTIF DARI CANGKANG KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN LARUTAN AKTIFATOR  $ZnCl_2$**

Edwin Permana, Indra Lasmana Tarigan, Diah Riski Gusti, Intan Lestari

170-175

## Peer Reviewers

### Reviewer :

1. [Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.](#) IST AKPRIND Yogyakarta (ID Sinta: [5973765](#) , ID Scopus: [55189310600](#))
2. [Dr. Ir. Amir Hamzah, M.T.](#) IST AKPRIND Yogyakarta (ID Sinta: [259259](#), ID Scopus: [57189050761](#))
3. [Dr. Ir. Hj. Titin Isna Oesman, M.M.](#) IST AKPRIND Yogyakarta (ID Sinta: [5987320](#), ID Scopus: [55189639800](#))
4. [Ir. Ganjar Andaka, Ph.D.](#) IST AKPRIND Yogyakarta (ID Sinta: [5988958](#))
5. [Ellyawan Setyo Arbintarso, S.T., M.Sc., Ph.D.](#) IST AKPRIND Yogyakarta (ID Sinta: [5973635](#), ID Scopus: [57209609115](#))

## Peer Reviewers :

1. [Prof. Dr. Ema Utami, SSi., M.Kom.](#) (Universitas AMIKOM Yogyakarta, ID SCopus: [35796613800](#))
2. [Prof. Dr. Indarto, DEA](#) (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, ID Scopus: [36466676100](#))
3. [Prof. Muhammad Djaeni, S.T., M.Eng.](#) (Universitas Diponegoro Semarang, ID Scopus: [16027817500](#))
4. [Dr. Deendarlianto, S.T., M.Eng.](#) (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, ID Scopus: [8971684800](#))
5. [Muhammad Kusumawan Herliansyah](#), ST., M.T., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, ID Scopus: [23469293700](#))
6. [Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng. D.Eng](#) (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, ID Scopus: [54398855100](#) )
7. [Dr. Ir. Abdul Kadir, M.T., M.M.](#) (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, ID Scopus: [36105914600](#))
8. [Dr. Moh Hardiyanto](#) (Institut Teknologi Indonesia, ID Scopus: [55899459000](#))
9. [Daniel Oravona Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.](#) (institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya)
10. [Dr. Ratna Wardani, S.Si.](#) (Universitas Negeri Yogyakarta)
11. [Dr. Ir. Iswanjono](#) (Universitas Sanata Dharma Yogyakarta)
12. [Prof. Dr. Eng. Azridjal Aziz, ST., MT.](#) (Universitas Riau)
13. [Dr. Romadhoni Syahputra, S.T., M.T.,](#) (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)



ISSN: 2415-6272 (Print)  
ISSN: 2415-6264 (Online)

# Saudi Journal of Engineering and Technology

*(An Open Access Peer Reviewed International Journal)*



 **SCHOLARS**  
MIDDLE EAST PUBLISHER

