

## Computing

### **Perancangan Prototipe Sistem Informasi Sejarah dan Wisata Kota Depok Berbasis Web**

Gusnul Mahesa, Nur Chalik Azhar, Rio Musa Darmawan, Muhammad Faris Syauqy, Ahmad Bukhori, Abdul Rahman C1-C10

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Penerapan E-Commerce untuk Pemasaran Pertanian: Evaluasi Usability, Pengalaman Pengguna, dan Dampak Positif "Gawosa Shop"**

Christy Mahendra, Yosita Lianawati, Wilibrodus Megandika Wicaksono, Jonathan Briant Wijaya, Agnes Florentina Santosa, Maria Putri Kinanti C11-C18

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Kalibrasi dan Validasi Sensor pH E-201C-Blue dan TDS Meter V1 pada Sistem Hidroponik Otomatis Berbasis IoT di Aswana Hidroponik**

Mikha El Charisto Rahardjo, Bernaditus Yordan Baraga, Vincensius Agung Wibowo Joyopranoto, Christy Mahendra C19-C27

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Otomatisasi Pengatur pH dan Nutrisi pada Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things di Aswana Hidroponik**

Vincensius Agung Wibowo Joyopranoto, Bernaditus Yordan Baraga, Mikha El Charisto Rahardjo, Christy Mahendra, Yosita Lianawati C28-C35

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Rancang Bangun Sistem Penebar Pakan Ikan berbasis Internet of Things (IoT)**

Ridwan Bagus Andreyanto, Gusnul Mahesa, Muhammad Rizal, Lutfi Triyuli Evana Rizki, Firman Noor Hasan

C36-C44

[!\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a\_img.jpg\) pdf \(Bahasa Indonesia\)](#)

### **Perancangan Arsitektur Kecerdasan Buatan "Bubu": Agen Pendamping Psikososial Mahasiswa Berbasis Multimodal dan Kearifan Lokal**

Tiananmen Setyo Nugroho, Elvina Adellia, Fadya Puspa Ratri, Annisa Zaky Amalia, Miftah Riana Putri, Mohammad Givi Efigivia

C45-C50

[!\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010\_img.jpg\) pdf \(Bahasa Indonesia\)](#)

### **Pengembangan Sistem Email Campaign Generator Menggunakan AI untuk Promosi Produk Baru**

Angelica Indah Desviyani, Mela Revania, Alifha Yashinta Rachman, Muhammad Rafa Kuswanto, Muhammad Irsyad, Mohammad Givi Efigivia

C51-C57

[!\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd\_img.jpg\) pdf \(Bahasa Indonesia\)](#)

## Engineering

### **Perancangan Saklar Otomatis Menggunakan Microcontroller Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT)**

Sofia Pinardi, Emilia Roza, Muhammad Alviani, Akbar Shah Rukh Khan

E1-E6

[!\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

### **Optimalisasi Konsumsi Fuel gas pada Boiler dengan Implementasi Sistem Kontrol Oxygen Excess Auto Cascade**

Muhammad Taufik Hidayat, Bambang Irawan

E7-E15

[!\[\]\(c507f772dba2b921f86777f01218e570\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Studi Kelayakan Pabrik Dodecylbenzene Sulfonic Acid dari Sulfur Dioksida Pada Gas Buang PLTU**

Putri Zahra At Taufiq, Eduardus Budi Nursanto

E16-E20

[!\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Identifikasi Anomali dan Dampak Perbaikan Sistem Automatic Transfer Switch (ATS) terhadap Kontinuitas Pasokan Listrik di PT. PLN UP3 Tanjung Priok**

Tony Koerniawan, Aas Wasri Hasanah, Shafa Khairunisa Nugraha, Sandi Budi Kurniawan, Satrio Yudho, Ersalia Dewi Nursita

E21-E25

[!\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Pengembangan Komposit Berbahan Dasar Glycerin Pitch untuk Pembuatan BioPlafon Ramah Lingkungan**

Fadlin Qisthi Nasution, M. Ansori Nasution, Meta Rivani, Mhd. Erlangga Habibi Nasution, Rivaldy Yustianto Pasaribu, Arjanggi Nasution, M. Anshari

E26-E33

[!\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Pengaruh Porositas pada Perubahan Tekanan Campuran Gas CO<sub>2</sub> dan O<sub>2</sub> Terhadap Batuan Slag Nikel**

Zulfikri, Dan Mugisidi

E34-E42

[!\[\]\(28f72b996fc97883dfd9d4e8b1b16b4e\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Pengujian Komposit Serat Alami**

Rizki Romadon Siregar, Yos Nofendri

E43-E51

[!\[\]\(1ed10657a19f9137278430c48fd18626\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

**Review Studi Konfigurasi Rangkaian Piezoelektrik (Seri vs Paralel) dalam Pemanenan Energi Hujan**

Reyhan Martin Firnanda, Rifky

E52-E61

 PDF (Bahasa Indonesia)**Review pada Pengaruh Sudut Kemiringan Atap terhadap Keluaran Energi Piezoelektrik pada Eksperimen Konversi Energi dari Tetesan Air Hujan menjadi Energi Listrik**

Pandu Kusuma Pangestu, Rifky, Muhammad Fahmi Nurhidayat, Kurnia Sandi Oktaris, Reyhan Martin Firnanda, M. Rafi Cahya Firdaus

E62-E69

 PDF (Bahasa Indonesia)**Review: Pemanfaatan Vakum pada Solar Still dalam Proses Laju Penguapan Air Laut untuk Pengaplikasian Desalinasi Kolam Garam**

Irfan Maulana Yusuf, Dan Mugisidi

E70-E78

 PDF (Bahasa Indonesia)**Pengaruh Partisi Antar Layer Butiran Terhadap Gas CO<sub>2</sub> Pada Batuan Slag Nikel**

Amanda Setiawan, Dan Mugisidi

E79-E87

 PDF (Bahasa Indonesia)**Pengaruh Kapasitas Panel Surya dan Intensitas Cahaya Matahari terhadap Kinerja Generator Hidrogen Kering dalam Produksi Gas Hidrogen**

Rezha Apriansyah, Rifky, Tasyrik Al Qaida, Dicky Wyldan Putra Permana, Saddam Firly Mustarisiam

E88-E98

 PDF (Bahasa Indonesia)**Tinjauan Pustaka: Kinerja Kondensor terhadap Produksi Air Tawar pada Proses Desalinasi Air Laut**

Ahmad Faiz Rahmatullah, Dan Mugisidi

E99-E108

[!\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Review Laju Penguapan Air Laut pada Kolam Garam Tertutup**

Ahmad Ahdani, Dan Mugisidi

E109-E120

[!\[\]\(830769b31eeeaca920791081939ff8ba\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Pemanfaatan Panas Buang Pendingin Udara untuk Proses Penguapan Air pada Sistem Desalinasi Berbasis Vortex Generator**

Genta Prastanadira, Dan Mugisidi

E121-E131

[!\[\]\(47734e4656765d20df4fdbd5b7aff048\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Tinjauan Pustaka: Evaporator Oil Essensial**

Hanad Arizal, Dan Mugisidi, Oktarina Heriani

E132-139

[!\[\]\(41aea2746216b27a6939d696d8e035da\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Perancangan Pemanenan Energi dari Rintik Hujan: Konsep Konverter Energi Piezoelektrik pada Atap**Muhammad Fahmi Nurhidayat, Rifky, Kurnia Sandi Oktaris, Pandu Kusuma Pangestu, Reyhan  
Martin Firnanda, M. Ravi Cahya Firdaus

E140-E147

[!\[\]\(179f167ede0522ebb4ea025b3ad78ca7\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Review: Peningkatan Produktifitas Solar Still Menggunakan Kondensor**

Muhammad Irfan, Dan Mugisidi

E148-E157

[!\[\]\(5ddb2a112276baa148775929432349f9\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Review Optimasi Ukuran dan Ketebalan Pizoelektrik untuk Pemanenan Energi Hujan pada Atap Model Bangunan sebagai Sumber Energi Listrik**

Kurnia Sandi Oktaris, Rifky

E158-167

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Rancang Bangun Robot Pelontar dan Penghadang Bola Sebagai Mesin Latih Permainan Bola Basket Berbasis Kendali Wireless**

Akhmad Rizal Dzikrillah, Dewa, Ahmad Faiz Rahmatullah, M. Ikhwan Tantowi, Fadhillah Al Ghifari, E168 - E172  
Muhammad Fadilah Raflis, Muhammad Fawwaz Majid Alamy

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Analisis Pengaruh Intensitas dan Ukuran Tetesan Hujan terhadap Kinerja Piezoelektrik pada Pemanfaatan Curah Hujan menjadi Energi Listrik**

M. Ravi Cahya Firdaus, Rifky E173 - E180

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Desain Rancang Bangun Ketel Uap Alat Destilasi Minyak Atsiri**

Laode Putu Mahardhika, Hendi Saryanto E181 - E190

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Analisis Kandungan Free Fatty Acid (FFA) dan Viskositas Limbah Minyak Jelantah pada UMKM di Kota Malang sebagai Upaya Pengendalian Mutu Bahan Baku Biodiesel**

Ahmad Setyo Putra, Areta Triani Putri, Aswangga Bhagas Ramadhan E191 - E198

 PDF (Bahasa Indonesia)

### **Review Pengaruh Penambahan Nanopartikel Pada Pelumas Terhadap Oli Mesin**

Dimas Maha Saputra, Dan Mugisidi E199 - E207

 PDF (Bahasa Indonesia)

**Tinjauan Pustaka: Pengaruh Temperatur Udara keluar Terhadap Proses Penguinapan**

Salman Alfariz, Dan Mugisidi

E 208 - E 218

[!\[\]\(83f22ed94ec5517769dd76d702c6bfd8\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Analisis Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari dan Jenis Generator terhadap Kinerja Sistem Panel Surya-Generator Hidrogen 50 Wp**

Saddam Firly Mustarisiam, Rifky, Tasyrik Al Qaida, Dicky Wyldan Putra Permana, Rezha Apriansyah E219 - E230

[!\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Review Pengaruh Jenis Material Atap terhadap Efisiensi Pemanenan Energi dengan Piezoelektrik sebagai Konverter Energi Mekanik menjadi Energi Listrik**Muhammad Fahmi Nurhidayat, Rifky, Kurnia Sandi Oktaris, Pandu Kusuma Pangestu, Reyhan E231 - E239  
Martin Firnanda, M. Ravi Cahya Firdaus[!\[\]\(51514032c8ca341817228f39f1307b05\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Tinjauan Pustaka: Perancangan Solar Tracker Otomatis Dengan Integrasi Sistem Penyiraman Tanaman Berbasis Energi Surya**

Sigit Maulana Malik, Dan Mugisidi

E240 - E246

[!\[\]\(f219cfc00b8db0cd1a81ae1fc9afaf28\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Tinjauan Pustaka Pengembangan Desain Mata Punch pada Proses Punching Multi Plate Pipe**

Naufal Eka Prasetya, Dan Mugisidi

E247 - E256

[!\[\]\(8aa05b4b06c05d58ddd90cdbf335b307\_img.jpg\) PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Tinjauan Pustaka: Perancangan Sistem Pendingin Termoelektrik Bertenaga Surya dan Ramah Lingkungan**

Enrico Chiesa Virgianto, Oktarina Heriyani

E257-E263

[pdf](#)**Analisis Efisiensi Penggunaan Panel Surya untuk Penerangan Jalan dan CCTV Keamanan Lingkungan**

Ahmad Mufligh Adzhar, Dan Mugisidi

E264-E274

 [pdf \(Bahasa Indonesia\)](#)**Review Prototipe Pendingin Mesin Kecil Berbasis Teknologi Peltier**

Agil Hidayatulloh, Dan Mugisidi

E275 - E284

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Tinjauan Pustaka: Analisis Ergonomi Posisi Berkendara pada Rangka Chopper Berdasarkan Antropometri Pengendara**

Gaza Juliyanto, Dan Mugisidi

E285 - E290

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)**Review Performa Mesin pada Sepeda Motor Dengan Penyesuaian Waktu Pengapian terhadap Penggunaan Bahan Bakar Pertamax Green 95**

Andy Rianata, Dan Mugsidi

E291 - E299

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)[View All Issues >](#)**Current Issue**

ATOM 1.0