P-ISSN: 2775-4227
E-ISSN: 2775-4219

JURNAL PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INDONESIA

DEWAN REDAKSI

Jurnal Pendidikan dan Teknologi Informasi (JPTI) adalah Jurnal Nasional yang diterbitkan oleh CV Infinite Corporation. Publikasi dilakukan secara berkala 12 kali setiap tahun (Januari-Desember). Jurnal ini pertama kali terbit pada Januari 2021.

Volume 2 Nomor 2, Februari 2022

Editor In Chief

Hanung Nindito Prasetyo, S.Si., M.T., Telkom University, Indonesia

Managing Editor

Yogiek Indra Kurniawan, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Ari Fadli, M.Eng., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Editorial Board

Dr. Lasmedi Afuan, S.T., M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Elida Soviana, S.Gz., M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Maulana Rizki Aditama, S.Si., M.Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

FX Anjar Tri Laksono, S.T., M.Sc.., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Arfin Deri Listiandi, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Ayu Anggraeni Sibarani, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Annas Sumeru, M.Kep., Ns., Sp.Kep.MB. , Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Joni Johanda Putra, S.Kel., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Teguh Jati Prasetyo, S.Gz., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Katon Muhammad, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Muhammad Syaiful Aliim, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Siti Munfiah, S.KM., M.Kes., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

P-ISSN: 2775-4227
E-ISSN: 2775-4219

Mitra Bestari

Dr. Nurul Hidayat, S.Pt., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Fatah Yasin Al Irsyadi, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Hendra Setiawan, S.S., M.Pd, Universitas Singaperbangsa, Karawang, Indonesia

Abdul Baist, S.Pd., M.Si., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia

Dindin Abdul Muiz Lidinillah, S.Si., S.E., M.Pd., Universitas Pendidikan Indonesia

Aini Hanifa, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Nur Chasanah, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Nofiyati, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Swahesti Puspita Rahayu, S.Kom., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Ipung Permadi, S.Si., M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Dadang Iskandar, S.T., M.Eng., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Zulia Setianingrum, S.Gz., M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Copyediting dan Layouting

Gendis Ariesta Pragitaputri, CV Infinite Corporation, Indonesia

---

Alamat Redaksi :

Jl Kober No 915 RT 08 RW 04 Kelurahan Kober,

Purwokerto, Jawa Tengah, Indonesia

Website : http://jpti.journals.id

Email : jptijournals@gmail.com

P-ISSN: 2775-4227
E-ISSN: 2775-4219

JURNAL PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INDONESIA

Volume 2 Nomor 2, Februari 2022

DAFTAR ISI

ANALISIS PENGARUH REFLUKS DAN JUMLAH TRAY KOLOM DISTILASI DALAM PROSES PURIFIKASI GREEN DIESEL **49-56**
Tania Oktavia, Lutpi Dwi Kurniawan, Ahmad Zikri, Erlinawati, K.A Ridwan

EFEKTIVITAS KURIKULUM TERPADU DALAM PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SEKOLAH DASAR **57-62**
Maudy Nuraini, Septi Ega, Risal Kristiana, Firdaus Abdul Ghafar, Ani Nur Aeni

BIOPELET DARI ECENG GONDOK, SEKAM, DEDAK, SERBUK GERGAJI DAN TONGKOL JAGUNG DITINJAU DARI KOMPOSISI TERHADAP KUALITAS BIOPELET **63-67**
Dedek Karlina, Fhikri Cahaya Fatoni, Fikri Hidayatullah, Erlinawati Akil, Agus Manggala, K. A. Ridwan

KINETIKA REAKSI DELIGNIFIKASI CAMPURAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN PELEPAH PISANG SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN *PULP* MENGGUNAKAN ALAT *DIGESTER* **69-74**
Azaria Hikmah Fajrianti, Indah Purnamasari, Muhammad Yerizam

ANALISA *TEMPERATURE FLAME* DAN EFISIENSI TERMAL DENGAN PENGARUH RASIO UDARA BAHAN BAKAR SOLAR PADA *BURNING ZONE* TERHADAP TEKANAN DAN TEMPERATUR **75-80**
Tasya Dwiputri Arza, Kevin Rahmad Fajar Dwi Saputra, Tahdid, Muhammad Taufik, Sutini Pujiastuti Lestari

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM OTENTIKASI OAUTH 2.0 DAN PKCE BERBASIS EXTREME PROGRAMMING (XP) **81-91**
Rahmat Kurniawan

IMPLEMENTASI KARAKTER SISWA DALAM PEMBELAJARAN TERPADU DI SEKOLAH DASAR **93-100**
Riddo Imam Muttaqin, Valentino Febrianto Lili Putra, Rieke Nopellia Dwiyanty, Rosy Aprilia Fauziyah, Ani Nur Aeni

P-ISSN: 2775-4227
E-ISSN: 2775-4219

JURNAL PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INDONESIA

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadirat Allah Subhana Wa Ta'ala, Jurnal Pendidikan dan Teknologi Informasi (JPTI) untuk Edisi Volume 2 Nomor 2, Februari 2022 telah dipublikasikan pada 16 Februari 2022.

JPTI untuk edisi ini telah menerima kiriman artikel dengan jumlah yang cukup banyak, tetapi dalam prosesnya telah dipilih beberapa artikel terbaik sesuai dengan hasil *review*. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam proses *review* dan penyuntingan, kami mengharapkan kepada penulis untuk selalu mengikuti *template* dan/atau petunjuk Penulisan. Naskah atau Artikel yang dikirimkan tetapi tidak sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*. Edisi terbitan kali ini memuat 7 Artikel dari penulis yang berasal dari 3 afiliasi, antara lain: **Politeknik Negeri Sriwijaya, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, dan Universitas Pendidikan Indonesia**

Penghargaan setinggi-tingginya kami berikan kepada Penulis, Mitra Bestari, Tim editor dan semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan JPTI untuk Edisi Volume 2 Nomor 2 Bulan Februari 2022. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi