

PARALLEL SESSION SEMINAR NASIONAL MEKANIKAL DAN SAINS 2022.

10 NOVEMBER 2022

Parallel Session Online

Waktu	Nama	Judul
11.00-11.10	Fajar Paundra	The Effect of Webbing Angle Orientation on Physical and Mechanical Properties of Boehmeria Nivea Fiber Composites
11.10-11.20	Ferdy Ardiyansyah	Keramik Mullite Berbahan Fly Ash, Alumunium dross, Basalt Terhadap Temperature Sintering Uji X-RF dan X-RD
11.20-11.30	Febri Adyatama	Pengaruh Lama Perendaman Serat Pada Larutan Alkali Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit
11.30-11.40	Rizky Gunawan	Pengaruh Variasi Fraksi Volume Pada Kekuatan Mekanik Komposit Berpenguat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit
11.40-11.50	Siska Ayu Kartika	Analisis Potensi Energi Tenaga Surya Kota Balikpapan dengan Variasi Sudut Kemiringan
11.50-12.00	Yurdiman Shaleh	Karakterisasi Kekuatan Tarik Dan Bending Komposit Hybrid Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Serat Gelas
12.00-12.10	Satrio Darma Supriyadi	Filament Material Selection for Orthosis Splint Products Using the Quality Function
12.10-12.20	Farid Nanda Syanur	Perilaku Perambatan Retak Fatik Stainless Steel 304 yang Dilapisi Aluminium Celup Panas Secara Eksperimental dan Numerikal

**ROOM 1
OFFLINE**

Waktu	Nama	Judul
11.00-11.10	Asnawi Lubis	Analisis beban buckling dan perilaku post-buckling tanki separator dua fasa pada sistim pembangkit tenaga geothermal
11.10-11.20	Reza Annisa Ainnaayah	Pengaruh Austempering Baja AISI 4140 Terhadap Perambatan Retak Fatik
11.20-11.30	Rizqy Nurully Wijaya	Karakteristik Perambatan Retak Fatik Pada Baja Paduan Aisi 4140
11.30-11.40	David Tarade Saragih	Analisis Perambatan Retak Fatik Baja Paduan Aisi 4140 Yang Diberi Perlakuan Multi Austemper
11.40-11.50	Jamiatul Akmal	Perancangan Mesin Dryer Untuk Pelet Ikan
11.50-12.00	Kemas Muhammad Abdul Fatah	Pengendalian mutu batubara dengan histogram dan analisis kemampuan proses
12.00-12.10	Achmad Yahya Teguh Panuju	Analisis kebutuhan konsumen pada desain sterilizer receiver box dengan metode Quality Function Deployment (QFD)
12.10-12.20	Sugiyanto	Perilaku Sifat High Cycle Fatigue (HCF) Baja Kekuatan Tinggi AISI 4140
12.20-12.30	Rizki Ramadhan	Stress analysis pada komponen silinder pengepresan mesin up-press hidrolik minyak kakao di PT. Aneka Usaha Laba Jaya Utama
12.30-12.40	Harmen	Analisa Laju Keausan Slide Plate Sistem Polytrack Clinker Cooler Driver pada Grate Cooler di Industri Pembuatan Semen

**ROOM II
OFFLINE**

Waktu	Nama	Judul
11.00-11.10	Zulhanif	Pengaruh Variasi Temperatur Artificial Aging Pada Aluminium 6061 Terhadap Sifat Kekerasan Dan Struktur Mikro
11.10-11.20	Sahid Ar Rafi	Analisis Kekuatan Material Pada Komponen Tabung Pengepresan Dan Keeangka Mesin Press Hidrolik Tipe Down Press Menggunakan Software Autodesk Inventor
11.20-11.30	Philip Natallidan Putinela	Uji Kinerja Dan Karakteristik Alat Pengering Tepung Aci Singkong Tipe Tray Dryer
11.30-11.40	Erik Tri Mahyudi	Pengaruh Penggunaan Sirip Horizontal Pada Double Pipe Terhadap Proses Pelelehan Parafin Sebagai Penyimpanan Energi Termal
11.40-11.50	Philip Natallidan Putinela	Uji Kinerja Dan Karakteristik Alat Pengering Tepung Aci Singkong Tipe Tray Dryer
11.50-12.00	Wahyu Ade Saputra	Kaji Eksperimental Nilai Konduktivitas Termal Cat Dinding Bangunan
12.00-12.10	Arif Kurniawan	Sistem Pengontrol Temperatur Air Pada Kondisi Hangat Untuk Pembudidayaan Ikan Gabus
12.10-12.20	Martinus	Pembuatan Alat Uji Kompresi Cangkir Plastik Menggunakan Load Cell Dengan Penguat Hx711 Dan Akuisisi Data Dengan Arduino Data Logger
12.20-12.30	Amrul	Simulasi termal sistem pemanas jaket fluida pada reaktor torefaksi kontinu menggunakan Ansys-Fluent
12.30-12.40	Agus Triono	Analisis dan Optimasi Sendi Ruas Jari Tangan Bionik Prostesis Menggunakan Metode Elemen Hingga