



eISSN : 3024-9538

PROSIDING SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN (SNITT) 2022



**Inovasi Teknologi Dalam Mendukung
Daya Saing Bangsa**

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**

Sungailiat, 18 Agustus 2022

Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan

**Tema:
Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Daya Saing
Bangsa**

**Sungailiat, Bangka
18 Agustus 2022**

**Politeknik Manufaktur Negeri
Bangka Belitung**

Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan(SNITT) 2022

Steering Committee:

I Made Andik Setiawan, Ph.D
Muhammad Subhan, M.T
Eko Sulistyio, M.T

Editors:

Irwan, Ph.D
Dr. Sukanto
Dr. Ilham Ary Wahyudie
Ramli, Ph.D
Heru Riva'i, S.Si
Linda Fujiyanti, M.Kom

Reviewers:

Indra Dwisaputra, M.T
Boy Rollastin, M.T
Angga Sateria, M.T
Ocsirendi, M.T
Pristiansyah, M.Eng
M. Iqbal Nugraha, M.Eng
Ahmat Josi, M.Kom
Nanda Pranandita, M.T
Yang Agita Rindri, M.Kom

Panitia Pelaksana:

Alfiqri M. H
Ananda Kunanti
Anggun Gina Yuniar
Ayu Windarti
Herda Fitri Permatasari R
M. Dzuljalali
Micco Aureido
Olipio Sayudias
Reza Sahputra
Safira Salsabilla
Teguh Hari Kusuma P
Yanto

Sekretariat:

OlanRamdhani, S.E

Tim IT:

Riki Afriansyah, M.T
Ronald Satria, S.ST

Keynote Speaker:

Dr. Ilham Ary Wahyudie (Teknik Mesin, Polman Babel)
Sidhiq Andriyanto, M.Kom (Rekayasa Perangkat Lunak, Polman Babel)
Yudhi, M.T (Teknik Elektro, Polman Babel)

Keynote Speaker:

1. Dr. Ilham Ary Wahyudie (Teknik Mesin)
2. Sidhiq Andriyanto, M.Kom (Rekayasa Perangkat Lunak)
3. Yudhi, M.T (Teknik Elektro)



SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN

"Peran Inovasi teknologi dalam mendukung
daya saing bangsa"



DR. Ilham Ary Wahyudie, M.T.
Dosen Prodi Sarjana Terapan
Teknik Mesin dan Manufaktur
Polman Negeri Babel



Sidhiq Andriyanto, M.Kom.
Dosen Prodi Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Perangkat
Lunak
Polman Negeri Babel



Yudhi, M.T.
Dosen Prodi Sarjana Terapan
Teknik Elektronika
Polman Negeri Babel

Tanggal Penting:
Sesi Paralel 8 - 12 Agustus 2022
Sesi Keynote Speech pada 18 Agustus 2022

Topik (tidak terbatas pada):
kontrol otomatis, robotika, kecerdasan buatan,
mesin, manufaktur, desain dan rekayasa
mekanik, teknologi dan sistem informasi,
jaringan komputer, dan energi baru dan
terbarukan

Informasi Seminar
<https://snitt.polman-babel.ac.id>

Terindeks di
Google
Scholar
Prosiding Ber-ISBN

Kata Pengantar

Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (SNITT) 2022 dikelola oleh Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung sebagai wadah rutin bagi mahasiswa dalam berbagi pengetahuan, temuan, dan pengalaman dalam hal inovasi teknologi terapan yang berkelanjutan.

SNITT 2022 ini merupakan ajang seminar ilmiah pertama mengundang para mahasiswa untuk ikut serta sebagai pemakalah dalam mendiseminasikan hasil Proyek Akhir yang telah dilakukan. Penyelenggaraan SNITT 2022 dilaksanakan secara off line. Peserta akan mempresentasikan secara tatap muka.

SNITT 2022 mengangkat tema **“Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Daya Saing Bangsa”**.

Topik SNITT 2022 (tidak terbatas pada): Elektronika, Kontrol, Otomasi, Robotika, Mekanik, Mesin, Manufaktur, Information Technology, Programming, Energi Terbarukan, Kecerdasan Buatan, Computer Network, Kontrol Otomatis, Kecerdasan Buatan, Desain dan Rekayasa Mekanik.

Semoga Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (SNITT) 2022 ini dapat menambah daya guna dan manfaat dari hasil-hasil Proyek Akhir.

Sungailiat, 18 Agustus 2022
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Direktur

I Made Andik Setiawan, Ph.D

DAFTAR ISI

MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) UNTUK GENERATOR DC Marsyandha Widyanurrahmah ¹ , Silpita Maras Tika ¹ , I Made Andik Setiawan ¹ , Zanu Saputra ¹	1 – 7
PENGUNAAN PERINTAH SUARA UNTUK PENGONTROLANPERGERAKAN WIPER PADA MOBIL LISTRIK Eko Sulisty ¹ , Fajri ² , Rizkia Meilani ³ , Surojo ⁴	8 – 14
RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KANDUNGAN FORMALIN PADA MAKANAN BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS</i> Ahmad Rifa'i ¹ , Eka Citra Yanizar ² , Indra Dwisaputra, M.T ³ , Aan Febriansyah, M.T ⁴	15 – 21
<i>SMART HOME</i> MENGGUNAKAN INSTRUKSI SUARA Putri Alwiyah ¹ , Stieven Elizer ¹ , Nova A. Saputri ¹ , Puput Dwi Wahyuni ² , Ocsirendi ³ , Parulian Silalahi ⁴	22 – 28
SISTEM KONTROL DAN <i>MONITORING</i> KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA IKAN LELE DENGAN MEDIA KOLAM BERBASIS IoT Merinda Tasya Aulia ¹ , Nani Anisah ² , Eko Sulisty ³ , Irwan ⁴	29 – 34
RANCANGAN DAN SIMULASI MESIN PENCUCI JAHE MERAH Aldio Banurrohman ¹ , Thabitha Oktavia ² , Dedy Ramdhani Harahap, M.Sc. ³ , Juanda, S.S.T., M.T. ⁴	35 – 39
KOTAK SAMPAH BERBICARA Selah ¹ , Tesah Aldi Parani ² , Ocsirendi ³ , Yudhi ⁴	40 – 45
REKONDISI MESIN GERINDA <i>CUTTER</i> Vergo Banarma ¹ , Putra Perdana Gunadarma ² , Ariyanto, S.S.T., M.T. ³ Tuparjono, S.S.T., M.T. ⁴	46 – 52
ANALISIS PENGARUH PARAMETER PROSES PEMBUBUTAN TERHADAP HARGA KEKASARAN MENGGUNAKAN METODE <i>TAGUCHI</i> Mohammad Rafi	53 – 61
SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS FACE RECOGNITION Athalah Pasha Hafidly ¹ , Gema Azfajri ² , Ocsirendi ³ , Zanu Saputra ⁴	62 – 68
SISTEM KONTROL LACI PERALATAN MENGGUNAKAN PERINTAH SUARA Eko Sulisty ¹ , Widyaningrum Firdausi ² , Berlina Zalika ³ , Muhammad Iqbal Nugraha ⁴	69 – 75
PENERAPAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) PADA MESIN CNC TURNING MORI SEIKI SL-25 Fahira Tamimy ¹ , Fajar Aswin ² , Husman ³	76 – 82
RANCANG BANGUN ALAT PEMBERSIH SEKAT PURUN Muhammad Nalvin Rizkiandra ¹ , Rahmat Wahyudi ² , Rahmayani ³ , Dedy RamdhaniHarahap, M.Sc.	83 – 87
SISTEM ABSENSI BERBASIS RFID YANG TERINTEGRITASSMART DOOR LOCK Sandika Romadhon ¹ , Trihendi Pamungkas ² , Riki Afriansyah ³ , Ocsirendi ⁴	88 – 93
PROTOTIPE SISTEM KONTROL POM MINI BERBASIS ARDUINO Fauzan Andika Putra ¹ , Ninda Puspita ² , Ocsirendi ³ Indra Dwisaputra ⁴	94 – 99
BUILDING MANAGEMANT SYSTEM BERBASIS ARDUINO DENGAN PROTOKOL KOMUNIKASI MODBUS Gustiar ¹ , Krisna Pratama ¹ , Indra Dwisaputra ¹ , Surojo ¹	100 – 105
SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DENGAN BARCODE Dani ¹ , Irwan ² , Ahmat Josi	106 – 113
ALAT BANTU PENDETEKSI UANG KERTAS UNTUK PENYANDANG TUNANETRA Rama ⁽¹⁾ , Wiwin Sundari ⁽²⁾ , Ocsirendi, M. T. ⁽³⁾ , Aan Febriansyah, M. T. ⁽⁴⁾	114 – 120

DESAIN CETAKAN INJEKSI PLASTIK PRODUK GANTUNGAN DINDING Ardi Has Giant Antariksa ¹ , Erdian Suntosa ² , Muhammad Yunus., M.T ³ , M. Haritsah Amrullah., M.Eng ⁴	121 – 126
RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS KULIT BAWANG MERAH Anugerah Putra.R ¹ , Bayu Prasetya ² , Shafira Nindhia ³ , Husman ³ , Adhe Anggry ⁴	127 – 132
MESIN PENGADUK PAKAN SAPI KAPASITAS 50kg/5menit Muhammad Ali Irfan ¹ , Robi Maulana ² , Vherryandra ³ , Muhammad Yunus ⁴ , Hasdiansah ⁵	133 – 137
RANCANGAN & SIMULASI <i>MICRO PUNCH</i> UNTUK PEMBUATAN PELAT PENYAMBUNG TULANG RAHANG (<i>MINI PLATE</i>) Muhamad Hilal Khoidar ¹ , Yusuf Bahtiar Pradana ² , Muhammad Haritsah Amrullah ³ , Sugianto ⁴	138 – 144
MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) PADA SOLAR PANEL DENGAN SISTEM TRACKING M.Isra' Nurcahya Kuncoro ¹ , Niken Ananda ¹ , I Made Andik Setiawan ¹ , Surojo ¹	145 – 150
RANCANG BANGUN MESIN PENGIRIS DAUN TALAS BENENG Benny Nainggolan ¹ , Febri Sulistiyo ² , Ridho Bagus Purwansyah ³ , Robert Napitupulu ⁴ , Adhe Anggery ⁵	151 – 156
SISTEM KONTROL OTOMATIS KONDISI AIR PADA BUDIDAYA IKAN GUPPY BERBASIS <i>IOT</i> M Rivalullah Zaelani ¹ , Muhammad Purnama ¹ , Aan Febriansyah ¹ , Irwan ¹	157 – 162
JAM DIGITAL DENGAN OUTPUT SUARA UNTUK PENYADANG TUNANETRA Dandi Efendi ¹ ,Fikri Mardianto ² ,Ocsirendi ³ ,Indra Dwisaputra ⁴	163 – 167
SISTEM KONTROL DAN MONITORING PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN UNTUK PENERANGAN BAGANBERBASIS <i>IOT</i> Rendy Afreza ¹ , Annisa Ummihani ² , Eko Sulisty ³ , Indra Dwisaputra ⁴	168 – 175
SISTEM PENGHANGAT DAN PENDINGIN PADA PETERNAKAN AYAM Sahrial ¹ , Yuliardi Kurniawan ¹ , Aan febriansyah,S.ST.,M.T ¹ , Yudhi,M.T ¹	176 – 180
RANCANG BANGUN MESIN PENEPUNG UMBI KELADI BENENG DENGAN SISTEM MONO DISK Aqila Zanjabila ¹ , Doni ² , Dyas Ryfkyansyah ³ , Robert Napitupulu ⁴ , Yang Fitri Arriyani ⁵	181 – 186
RANCANG BANGUN MEKANISME TRANSMISI FESS (FLYWHEEL ENERGY STORORAGE SYSTEM) SEBAGAI ENERGI PADA MOBIL PENGGUNA KURSI RODA Elsya Safira ¹ , Jecky Ardian ² , Abdi Fahruzi ³ , Subkhan, M.T ⁴ , Tuparjono, M.T ⁵	187 – 191
ANALISIS DAN PERBAIKAN KERUSAKAN <i>SLOTING ATTACHMENT</i> MESIN FRAIS MENGGUNAKAN PENDEKATAN <i>CORRECTIVE MAINTENANCE</i> DAN TAHAPAN DMAIC-SIX SIGMA Jeni Amriansyah ¹ , Muhammad Faris Agustiansyah ² , Indra Feriadi ³ , Muhamad Riva'i ⁴	192 – 200
REKONDISI DAN PEMBUATAN SOP PERAWATAN MESIN FRAIS LAGUN SERI 17 Kasih Nurinda ¹ , Djon Waletan Fukcan ¹ , Masdani ¹ , Pristiansyah ¹	201 – 209
PROTOTIPE GENERATOR MAGNET PERMANEN <i>SINGLE</i> MAGNET UNTUK MENINGKATKAN DAYA KELUARAN PADA GENERATOR Dieaz Zandrian ¹ , Jibrán Septembi ² , Yudhi ³ , Zanu Saputra ⁴	210 – 215
MODIFIKASI ALAT PRES GAMBIR Muhamad Irpandi ¹ , Akhmad Wildani ²	216 – 221
SISTEM PENJUALAN GAS LPG 3KG BERBASIS RFID DENGAN MEMANFAATKAN e-KTP Elva Pebrina ¹ , Septiadiz Rodin ¹ , Muhammad Iqbal Nugraha ¹ , Yudhi ¹	222 – 227
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KOLAM PEMANCINGAN KLEKAK BUNDA DENGAN UPDATE DATA SISTEM MENGGUNAKAN APLIKASI ANDROID BERBASIS <i>IOT</i> Mayesa Nur Akhad ¹ , Herda Tantri Cahyanti ² , Aan Febriansyah, M. T. ³ , Irwan, M. Sc., Ph. D. ⁴	228 – 234
PENGARUH SUHU PEMANASAN <i>GEAR</i> DEPAN IMITASI SEPEDA MOTOR TERHADAP KEKERASAN DENGAN <i>GEAR</i> DEPAN ASLI PADA PROSES <i>HARDENING</i> Ganda ¹ , Eko Yudo ² , Zaldy Kurniawan ³	235 – 241

ALAT UKUR KAPASITOR DAN RESISTOR BERBASIS ARDUINO UNO Ratika Ayu ¹ , Yulhan Putra Sasuna ² , Surojo ³ , Zanu Saputra ⁴	242 – 247
SISTEM KEAMANAN BRANKAS BERBASIS ARDUINO UNO Angga Pratama ¹ , Muhammad Fikri ² , Aan Febriansyah ³ , Irwan ⁴	248 – 254
RANCANGAN MESIN PEMOTONG ADONAN KERUPUK GETAS Dani Ismarini ¹ , Marini ² , M. Haritsah A ³ , Indah Riezky Pratiwi ⁴	255 – 261
RANCANG BANGUN ALAT PENGIRIS PEMPEK MENJADIKEMPLANG Sabina ¹ , Suwito ² , Yang Fitri Arriyani, S.S.T.,M.T. ³ , Subkhan, S.T.,M.T. ⁴	262 – 266
MENGOPTIMALKAN FLUKS MAGNET PADA GENERATOR AC MENGGUNAKAN SUMBER EKSTERNAL UNTUK MENGHASILKAN TEGANGAN Ahmat Susilo ¹ , Yudi ² , Surojo ³	267 – 272
STASIUN PENGISIAN MOBIL LISTRIK BERBASIS PANEL SURYA Dinda Amalia Azahra ¹ , Panji Waskita ¹ , I Made Andik Setiawan ¹ , Zanu Saputra ¹	273 – 280
SISTEM PENGONTROLAN KEMUDI DAN FESS PADA MOBIL PENGGUNA KURSI RODA Cinta Ayu Aulia ¹ , Mifta Hunaya ² , Aan Febriansyah ³ , Indra Dwisaputra ⁴	281 – 286
RANCANG BANGUN MESIN PENGIRIS KACANG TANAH UNTUK <i>TOPPING</i> PEYEK Muhammad Darmawan ¹ , Talsa Fani ² , Angga Triatmaja ³ , Idiar ⁴ , Erwansyah ⁵	287 – 292
PENINGKATAN KINERJA MESIN PENCACAH BRONDOLAN SAWIT Adam Arfandi ¹ , Ahmad Arjuna ¹ , Maulana Malik Ibrahim ¹ , Angga Sateria ¹	293 – 296
PENJADWALAN PERAWATAN <i>PREVENTIVE</i> PADA <i>DRYER MACHINE</i> DI DUEL LAUNDRY PANGKALPINANG Arzela Tanjung Ampere ¹ , Tuparjono ¹ , Pristiansyah ¹	297 – 304
SISTEM KONTROL DAN MONITORING LAMPU TAMAN POLMANBABEL MENGGUNAKAN PANEL SURYA BERBASIS IoT Monica ¹ , Muhammad Haz Fatahillah A ² , Zanu Saputra, M.Tr.T ³ , Surojo, M.T ⁴	305 – 310
PERANCANGAN MESIN PENGGORENG DAN MESIN PENGADUK BUMBU PANTIAW Helvana Adistira ¹ , Muhammad Rizki ² , Idiar ³ , Somawardi ⁴	311 – 314
RELAY TESTER BERBASIS MIKROKONTROLER Andrea Hera Andini ¹ , Indah Rahmadini ¹ , Surojo, M.T ² , Yudhi, M.T ²	315 – 321
PERENCANAAN <i>PREVENTIVE MAINTENANCE</i> PADA MESIN FRAIS AJAX UNIVERSAL MODEL N° 2A M ^k V DI LABORATORIUM TEKNIK MESIN POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG Dika Qomara Sari ¹ , Zaldy Kurniawan ¹ , Pristiansyah ¹	322 – 326
PENCATATAN WAKTU TEMBAK SECARA OTOMATIS YANG TERKONEKSI SECARA WIRELESS Selly ¹ Zulaika ¹ M. Iqbal Nugraha ¹ Eko Sulistyio ¹	327 – 330
RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS KULIT TELUR PUYUH Muhammad Akbar M.F.S. ¹ , Muhammad Bahit ² , Rullyansyah ³ , Robert Napitupulu, M.T. ⁴ , Muhammad Yunus, M.T. ⁵	331 – 335
DESAIN CETAKAN INJEKSI PLASTIK PRODUK TUTUP “GALON” AIR MINUM Risaldi ¹ , Zhorif Khozi Hamaam ² , Muhammad Yunus, M.T. ³ , Idiar, M.T ⁴	336 – 342
MESIN PENGGIJING KEDELAI PISAH SARI PATI DARI AMPASNYA UNTUK PEMBUATAN TAHU Ardiansyah, I. Mahmudi, A. Adjie, Zaldy Kurniawan, M. Yunus	343 – 346
REKONDISI MESIN BUBUT KRISBOW BU24 DI LABORATORIUM PEMESINAN DASAR POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG Mirza Hadistiya ¹ , Yogi Saipullah ¹ , Fajar Aswin ³ , M.Riva'I ⁴	347 – 351

SISTEM PERBAIKAN FAKTOR DAYA MOTOR SLIP RING 3 PHASE MENGGUNAKAN KONTROL ARDUINO Fatur Rivando ¹ , Surojo, M.T ¹ , M. Iqbal Nugraha, M.eng ¹	352 – 357
PEMANFAATAN KEMBALI SAMPAH TEMPURUNG KELAPA MENJADI BRIKET Azan Hatami ¹ , Dery Perayoga ² , Muhammad Haritsah Amrullah ³ , Subkhan ⁴	358 – 362
MESIN MINUMAN KOPI OTOMATIS BERBASIS IOT Rafli Pratama ¹ , Ramadona ² , Zanu Saputra, M.Tr.T ³ , Dr. Parulian Silalahi, M.Pd ⁴	363 – 369
RANCANG BANGUN MEKANISME PINTU DAN MODIFIKASI KEMUDI PADA MOBIL LISTRIK PENGGUNA KURSI RODA Adin Vidiatama ¹ , Audia Maulina, Muhammad Gerry Lazuardi ³ , Subkhan ⁴ , Rodika ⁵	370 – 376
RANCANGAN DAN SIMULASI MESIN PENGUPAS BIJI JAMBU METE SEMI OTOMATIS Dedy Ramdhani Harahap ¹ , Yang Fitri Arriyani ² , Mahyudi Darusman ³ , Fahrul Andre ⁴	377 – 381
DESAIN ALAT ANGKAT UNTUK PEMASANGAN CETAKANDI MESIN INJEKSI PLASTIK ARBURG 420 C Amanda Renata ¹ , M. Fajri Adzan ²	382 – 385
MESIN PENCETAK LAKSA SISTIM VERTIKAL Iqbal, Mahendra Dwi Cahyo S, Sisylennia Feby Octory	386 – 389
RANCANG BANGUN MESIN PENGHANCUR ARANG TEMPURUNG KELAPA Cindy Vena Ariesta ¹ , Iswanto ² , Yoga Alvero ³ , M. Haritsah Amrullah ⁴ , Pristiansyah ⁵	390 – 396
PENGARUH ARUS PENGELASAN TERHADAP KEKUATAN IMPAK DAN KEKERASAN BAJA ST.37 LAS SMAW DENGAN ELEKTRODA E7016 DAN E308 Muchlis Kadafi ¹ , Nanda Pranandita ² , Yang Fitri Arriyani ³	397 – 403
REKONDISI MESIN BUBUT DOALL LT 13 DI LABORATORIUM MEKANIK POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG Fadzila Septia Sari ¹ , Delfiana Try Octora ¹ , Hasdiansah, M.Eng ¹ , Pristiansyah, M.Eng ¹	404 – 408
RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS SABUT KELAPA Ego Fernando, Khadadad A Costacurta, Sastra Setiawan Yang Fitri Arriyani, Masdani	409 – 414
RANCANG BANGUN ALAT PRESS SISTEM HIDROLIK DUA ARAH Ajid Fathurahman ¹ , Indra Suyipto ² , Iqbal Kurniawan ³ , Rodika, M.T. ⁴ , Subkhan, M.T. ⁵	415 – 420
RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS BUAH PINANG Firkian Rinanda ¹ , Ngarifina Ngalimul Ngarifin ¹ , M. Yunus ² , Erwanto ¹	421 – 424
RANCANG BANGUN MESIN PENCETAK BRIKET Dino Arisandi ¹ , Fatjri Novianti ² , Raden Mochamad Ferry Krisnandhy ³ , M.Haritsah A ⁴ , Pristiansyah ⁵	425 – 430
OPTIMASI KEKASARAN TERHADAP PERMUKAAN MATERIAL VCN 150 PADA PROSES BUBUT CNC DENGAN METODE <i>RESPON SURFACE</i> Trisna Fitri Mutiari, Zaldy Kurniawan ² , Eko Yudo ³	431 – 436
RANCANG BANGUN ALAT PENGEPRESS KULIT NANAS Nuril Hanan ¹ , Syihabuddin Attabrizi ² , Rodika, M.T. ³	437 – 440
ANALISIS DAN PERBAIKAN KERUSAKAN MESIN FRAIS ACIERA F3 DI LABORATORIUM PEMESINAN DASAR POLMANBABEL Rudiansyah ¹ , Ervin Dio ² , Indra Feriadi ³ , Angga Sateria ⁴	441 – 448
SIMPLIFIKASI SEPEDA MOTOR RODA TIGA UNTUK MEMBANTU PARA PENDERITA CACAT FISIK DAN STUNTING Aldi Anugrah ¹ , Agustin Prayoga ¹ , Nurriansyah ¹ , Yang Fitri Arriyani ² , Erwanto ¹	449 – 453
RANCANG BANGUN MESIN PENCETAK PELET MENGGUNAKAN 3 ROLLER SECARA VERTIKAL Hendra ¹ , Nanang Nopiyandi ² , Willy Riswengky ³ , Robert Napitupulu ⁴ , Muhammad Haritsah Amrullah ⁵	454 – 458

MESIN PENCACAH POHON PISANG Muhammad Surya Dinata ¹ , Tedi Prasetya ² , Yang Fitri Arriyani ³ , Shanty Dwi Krishnaningsih ⁴	459 – 464
RANCANG BANGUN KONSTRUKSI GENERATOR LISTRIK DENGAN PENGGERAK <i>FLYWHEEL</i> MENGUNAKAN SISTEM TRANSMISI PULI-SABUK Dedy Ramdhani Harahap ¹ , Arianda ² , Decky Pradana ³ , Riyan Ariandi ⁴ , Ariyanto ⁵	465 – 470
RANCANG BANGUN MESIN PEMERAS SANTAN KELAPA UNTUK PEMBUATAN PEYEK Muhammad Wahyudi Saputra ¹ , Ahmad Syafiqri ² , Rendy Pratama ³ , Idiar ⁴ , Masdani ⁵	471 – 475
PERANCANGAN SISTEM PERAWATAN PREVENTIF <i>TIME BASED MAINTENANCE</i> DI LABORATORIUM PEMESINAN DASAR POLMANBABEL Dwipa Prasetiansyah, Hafizh Al Karim, Indra Feriadi, Fajar Aswin	476 – 484
ANALISIS SINYAL GETARAN PADA GENERATOR 3 KW DENGAN KASUS <i>MISSALIGNMENT</i> DAN <i>MECHANICAL LOOSENESS</i> Muhammad Faisal, Angga Sateria, Hasdiansah	485 – 488
MODIFIKASI MESIN PARUT KELAPA Erwanto ¹ , Aditya Wijaya ² , Diaz Widianoro Pramono ³ , Miftahul Huda Pamungkas ⁴ , Idiar ⁵	489 – 492
ANALISA PERHITUNGAN <i>OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)</i> UNTUK MENINGKATKAN KINERJA MESIN <i>CENTRIFUGE</i> PADA PT. SPB BANGKA Evan Ferdyna Gawa ¹ , Angga Sateria ² , Muhammad Yunus ³	493 – 498
RANCANGAN SIMULASI MESIN PENEMPA PARANG Ridwan Darmawan ¹ , Sugianto ² , Idiar ³	499 – 501

Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (SNITT) 2022



POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG

Susunan Acara SNITT 2022, Kamis, 18 Agustus 2022

“INOVASI TEKNOLOGI DALAM MENDUKUNG DAYA SAING BANGSA”

WAKTU (WIB)	AGENDA
08.00 – 08.30	Regristasi
08.30 – 08.40	Lagu Indonesia Raya
08.40 – 08.50	Do’a (Drs. Bowo Kriswanto)
08.50 – 09.00	<i>Welcome Speech</i> I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. Direktur Polman Negeri Babel
09.15 – 10.00	<i>Keynote Speech 1</i> Dr. Ilham Ary Wahyudie, M.T Dosen D4 – Teknik Mesin dan Manufaktur “MASA DEPAN TEKNOLOGI MATERIAL SERBUK DALAM ERA REVOLUSI INDUSTRI 5.0”
10.00 – 10.45	<i>Keynote Speech 2</i> Yudhi, S.ST., M.T Dosen D4 – Teknik Elektronika “MENINGKATKAN INOVASI PADA ENERGI TERBARUKAN DALAM UPAYA MENJAGA KETAHANAN LISTRIK DI KEP. BANGKA BELITUNG”
10.45 – 11.30	<i>Keynote Speech 3</i> Sidhiq Andriyanto, M.Kom Dosen D4 – Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak “PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI SEBAGAI PENDUKUNG AKTIFITAS BISNIS”