

ISSN : 2303 - 2790



# PROSIDING

Seminar Nasional Industri dan Teknologi

SNIT 2022



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

# SNIT 2022

“Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat Melalui Sinergi Antara  
Vokasi Dengan Industri”



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
Jl. Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau

ISSN: 2303-2790



# PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL INDUSTRI DAN TEKNOLOGI**

“Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat Melalui  
Sinergi Antara Vokasi Dengan Industri”

# S N I T 2022



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
MASYARAKAT (P3M).  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS



# **PROSIDING**

Seminar Nasional Industri Dan Teknologi

# SNIT 2022

Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat Melalui  
Sinergi Antara Vokasi Dengan Industri

## **DEWAN PELAKSANA**

### **Ketua**

M. Nur Faizi, S.ST., MT

### **Wakil Ketua**

Nurul Fahmi, S.ST., MT

Agnes Arum Budiana, S.Pd., M.Pd

### **Sekretaris**

Supria, S.ST., M. Kom

### **Editor Teknis**

Wahyat, S.Kom., M.Kom

Jupri, MT

M. Fuad Asrofillah, SE., MM

Marzuarman, S.Si., MT

Mutia Lisya, ST., MT

Romadhoni, ST., MT

Rindilla Antika, M.Pd

### **IT Support**

Supianto, A.Md

Handrian Azhar, A.Md

### **Anggota**

Indrivia, SE

Norahim, A.Md

Ismail, A.Md

## **DEWAN PENGARAH**

### **Pengarah**

Johny Custer, ST., MT

Armada, ST., MT

M. Afridon, ST., MT

### **Penanggung Jawab**

Marhadi Sastra, ST., M. Sc

## **MITRA BEBESTARI**

M. Udin Harun Al Rasyid, S. Kom., Ph. D (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)

Dr. Yen Polisda, M. Pd (Akademi Pariwisata Bunda Padang)

Seminar Nasional Industri dan Teknologi (SNIT)  
Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis-Riau 28711  
Telepon (+62766) 24566; Fax (+62766) 800 10000  
<http://www.snit.polbeng.ac.id>

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbi'l'alamin. Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga prosiding ini dapat terselesaikan dengan baik. Prosiding ini berisi kumpulan abstrak artikel dari berbagai daerah di Indonesia yang telah dipresentasikan dan didiskusikan dalam Seminar Nasional Industri dan Teknologi yang diadakan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis pada Hari Sabtu, 12 November 2022. Seminar ini mengangkat tema "Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat Melalui Sinergi Antara Vokasi Dengan Industri"

Prosiding ini disusun untuk mendokumentasikan gagasan dan hasil penelitian terkait inovasi teknologi dari berbagai macam bidang ilmu. Untuk merealisasikan sinergi antara vokasi dengan industri di Indonesia dibutuhkan pemuda-pemudi sebagai generasi muda penerus bangsa yang memiliki jiwa integritas, komitmen dan konsisten dalam mengimplemenasikan *Link and Match* antara vokasi dengan industri sesuai dengan aspek-aspek yang sudah ditentukan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

Dalam penyelesaian prosiding ini, kami menyadari bahwa dalam proses penyelesaiannya tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu pada kesempatan ini panitia menyampaikan ucapan terima kasih dan memberikan penghargaan setinggi-tingginya, kepada:

1. Bapak Direktur Politeknik Negeri Bengkalis, Johny Custer, ST., MT yang telah memberikan dukungan dan memfasilitasi kegiatan ini.
2. Bapak Wakil Direktur satu Politeknik Negeri Bengkalis, Armada, ST., MT atas segala *support* dan motivasi dalam kegiatan ini.
3. Bapak kepala P3M Politeknik Negeri Bengkalis, M. Afridon, ST., MT yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan Seminar Nasional Teknologi dan Industri (SNIT) 2022.
4. Bapak/Ibu/Mahasiswa seluruh panitia yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pemikiran demi kesuksesan acara ini.
5. Bapak/Ibu seluruh dosen dan mahasiswa penyumbang artikel hasil penelitian dan pemikiran ilmiahnya dalam kegiatan seminar nasional ini.

Kami menyadari bahwa prosiding ini tentu saja tidak luput dari kekurangan, untuk itu segala saran dan kritik kami harapkan demi perbaikan prosiding pada terbitan tahun yang akan datang. Akhirnya kami berharap prosiding ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak terkait.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bengkalis, 12 November 2022  
Ketua Panitia



**SNIT 2022**  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

M. Nur Faizi, S.ST., MT