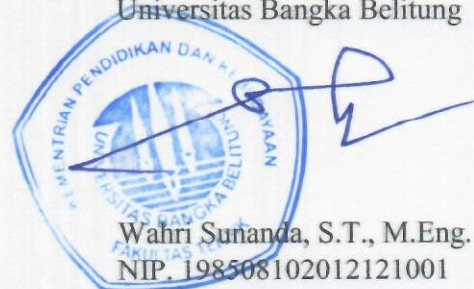


KATA PENGANTAR
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

Dengan berkat dan rahmat dari Allah SWT prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (SNPPM) 2020 dapat terbit. Prosiding ini merupakan kumpulan dari artikel SNPPM 4 yang diseminarkan pada tanggal 8 dan 9 Oktober 2020 secara daring. Tema pada kali ini adalah Integrasi Sains & Teknologi untuk Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup dan Ketahanan Energi Nasional. Kegiatan ini merupakan manifestasi implementasi kajian akademik baik pada bidang riset maupun pengembangan kegiatan pemberdayaan masyarakat menuju lingkungan sehat dan kedaulatan energi nasional sehingga mewujudkan kemandirian bangsa. Selain itu kegiatan ini bertujuan memperluas cakrawala pengetahuan dan menjalin komunikasi diantara para peneliti dan pengabdian dengan menyajikan topik bidang sains dan ilmu keteknikan yang komprehensif. Secara keseluruhan makalah yang dipresentasikan terbagi dalam 13 (tigabelas) sub tema diantaranya: Infrastruktur (1), Perencanaan Wilayah (2), Teknologi Industri dan Manufaktur (3), Sains Terapan (4), Komputasi dan Pemodelan (5), Rekayasa Pertambangan dan Ilmu Kebumihan (6), Teknologi Kelautan dan Kemaritiman (7), Otomatisasi dan Robotika (8), Informasi dan Komunikasi (9), Perubahan Iklim dan Mitigasi Bencana (10), Material Maju (11), Sains Sosial (12), dan Energi Baru Terbarukan (13) serta topik lainnya. Penerbitan prosiding ini dapat menjadi pendukung data sekunder dalam pengembangan penelitian di masa mendatang, serta memacu para akademisi dan praktisi Teknik dan Sains untuk saling bersinergi dan berkolaborasi demi kemajuan bangsa dan negara. Oleh karenanya kami juga mengharapkan masukan bagi perbaikan di masa yang akan datang. Kami mengucapkan terima kasih atas dukungan dari pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam kegiatan ini baik pembicara utama, reviewer, pemakalah, sponsorship, peserta dan seluruh panitia yang terlibat. Kami menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kekurangan atau kesalahan pada penyusunan prosiding kali ini. Semoga kita bersama dapat memberikan kontribusi yang lebih baik bagi Bangsa dan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Pangkalpinang, 1 November 2020
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Bangka Belitung


Wahri Sunanda, S.T., M.Eng.
NIP. 198508102012121001