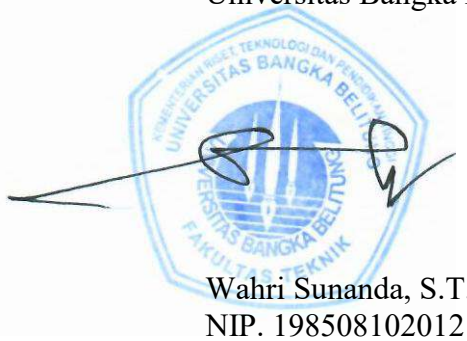
KATA PENGANTAR
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

Dengan berkat dan rahmat dari Allah S.W.T., prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (SNPPM) 2019 dapat kami terbitkan. Prosiding ini merupakan kumpulan dari artikel SNPPM 2019 yang diselenggarakan pada tanggal 3 dan 4 September 2019 di Pangkalpinang oleh Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung. SNPPM 2019 mengambil tema "Inovasi Sains dan Teknologi Ramah Lingkungan di Era Revolusi Industri 4.0". SNPPM 2019 yang diselenggarakan merupakan seminar ilmiah tingkat nasional di bidang Teknik dan Sains yang diselenggarakan untuk ketiga kalinya oleh Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung. SNPPM 2019 bertujuan memperluas pengetahuan dan menjalin komunikasi diantara para peneliti dan pengabdi dengan menyajikan topik bidang Ilmu Teknik dan Sains yang komprehensif. Secara keseluruhan makalah yang dipresentasikan dalam SNPPM 2019 terbagi dalam 10 (sepuluh) sub tema yaitu: Teknik Sipil dan Perencanaan Wilayah (1), Teknik Mesin dan Industri (2), Sains Terapan (Matematika, Fisika, dan Kimia) (3), Sains Komputasi (4), Rekayasa Pertambangan dan Ilmu Kebumian (5), Teknologi Kelautan dan Kemaritiman (6), Energi Terbarukan (7), Teknik Elektro (8), Teknik Informatika (9), dan Teknik Lingkungan (10), serta topik lainnya. Penerbitan Prosiding SNPPM 2019 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 perbaikannya di masa mendatang. Kami mengucapkan terima kasih atas dukungan dari pihak yang telah berkontribusi dalam Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (SNPPM) baik pembicara utama, reviewer, pemakalah, sponsorship, peserta, dan seluruh panitia yang terlibat. Kami menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kekurangan atau kesalahan pada penyusunan Prosiding Seminar SNPPM 2019 ini. Semoga kita bersama dapat memberikan kontribusi yang lebih baik bagi Bangsa dan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Pangkalpinang, 3 September 2019
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Bangka Belitung



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