

KATA SAMBUTAN



Pendidikan vokasi di Indonesia diharapkan selaras dengan produktifitas penelitian terapan yang dapat berkontribusi langsung terhadap kesejahteraan masyarakat dan dunia industri. Untuk itu diperlukan wadah diseminasi hasil penelitian dan perluasan networking antar pelaksana penelitian untuk mensosialisasikan dan saling mengkomunikasikan hasil riset terapan yang telah dilakukan. Penguatan pendidikan vokasi diperlukan dengan tujuan agar lulusan perguruan tinggi vokasi dapat bersaing di dunia industry dan masyarakat luas. Dengan demikian masyarakat dapat memanfaatkan

pendidikan vokasi untuk memperoleh keahlian tertentu yang sangat dibutuhkan. Komitmen kita semua untuk terus memberikan kontribusi dalam pelaksanaan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi, melalui desiminasi hasil kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam upaya menopang eksistensi dan penguatan penelitian dan pengabdian yang berkelanjutan. Sehingga untuk menghadapi era tersebut diperlukan insan yang cerdas, kreatif dan inovatif dalam upaya strategis untuk bersinergi dan menyatukan potensi PTPPV menyelenggarakan Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV). Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) merupakan kegiatan yang diselenggarakan oleh Indonesian Society of Applied Science (ISAS) yang merupakan konsorsium Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri se-Indonesia dalam lingkungan Forum Direktur Politeknik Negeri se-Indonesia. Kegiatan SENTRINOV ke-8 Tahun 2022 diselenggarakan dengan mengambil tema “Peran Pendidikan Vokasi Dalam Rangka Mewujudkan Kemandirian Infrastruktur, Sosial Ekonomi dan Lingkungan Ibu Kota Negara Sebagai Kota Masa Depan”.

Untuk itu, pada kesempatan ini kami mengundang seluruh akademisi, peneliti, praktisi industri, pemerintah, dan masyarakat luas untuk berbagi hasil karya inovatif melalui presentasi ilmiah, dalam SENTRINOV ke-8 2022 yang diselenggarakan di Politeknik Negeri Balikpapan pada tanggal 29 Oktober 2022. Dari keberhasilan SENTRINOV seperti pada tahun-tahun sebelumnya, maka tahun 2022 ini Politeknik Negeri Balikpapan akan menyelenggarakan SENTRINOV 8th 2022 dengan harapan adanya peningkatan dalam seminar ini. Dukungan yang luas kami butuhkan dalam rangka kesuksesan acara tersebut.

Salam hormat,

Ketua Pelaksana Kegiatan SENTRINOV 2022

Ir. Ida Bagus Dharmawan, S.T., M.Si

Assalamualaikum Warahmatullohi Wabarokatur,

Salam Sejahtera untuk kita semua,

Pada kesempatan yang berbahagia dan penuh berkah ini, marilah dengan tidak bosan-bosannya dan tidak henti-hentinya, kita senantiasa memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT Tuhan yang maha esa atas rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada kita semua, sehingga kita masih diberi kesempatan dan Kesehatan untuk hadir pada hari ini dalam keadaan sehat walafiat, untuk menghadiri SEMINAR NASIONAL TERAPAN RISET INOVATIF yang tahun ini diadakan di POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN. Dengan Tema PERAN PENDIDIKAN VOKASI DALAM RANGKA MEWUJUDKAN KEMANDIRIAN INFRASTRUKTUR, SOSIAL EKONOMI DAN LINGKUNGAN IBU KOTTA NEGARA SEBAGAI KOTA MASA DEPAN.



Peningkatan efektifitas riset secara sinergi antara perguruan Tinggi dengan Lembaga Penelitian yang lain, merupakan hal fundamental yang harus didorong, sinergi Lembaga penelitian diluar perguruan tinggi dan perguruan tinggi itu sendiri harusnya menjadi sebuah semangat yang menyatu dalam rangka menyelesaikan masalah-masalah riil yang dibutuhkan oleh dunia industry dan masyarakat. Oleh karena itu dalam kesempatan ini kami berharap agar dunia industry dapat memberikan feedback kepada perguruan tinggi tentang produk-produk inovasi yang dibutuhkan oleh masyarakat kita sehingga pengembangan science dan Iptek kita dapat mencapai sasaran.

Penguasaan Teknologi akan berperan penting dalam mempercepat dihasilkannya beragam produk inovasi (Dalam era digital) yang bertujuan untuk mensejahterakan rakyat. Karena itu kami SANGAT berharap dalam pertemuan ini tidak saja saling dikomunikasikan hasil-hasil penelitian yang sudah dicapai dalam semua bidang, tapi juga merumuskan berbagai usulan kebijakan yang menyatukan dunia industry dengan perguruan tinggi untuk nantinya kita pertimbangkan dan tindak lanjuti Bersama-sama.

Politeknik Negeri Balikpapan adalah bagian dari Forum Politeknik se Indonesia, yang mana kami siap untuk terlibat dan dilibatkan dalam pembangunan IKN, baik perencanaan, pelaksanaan maupun pengawasan pembangunan IKN.

Semoga Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, Senantiasa meridhoi Langkah kita semua. Aamiin ya Robbal Alamin

Terima Kasih, Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Direktur Politeknik Negeri Balikpapan
Ramli, S.E., M.M.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Om swastiastu. Namu Buddhaya.

Salam kebajikan, dan

Salam sejahtera bagi kita semua.

Pertama-tama kami ucapkan Puji Syukur kepada TYME, atas ridho dan perkenanNya sehingga rangkaian kegiatan mulai dari persiapan sampai pembukaan Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif-8 (SENTRINOV 2022) dapat terselenggara dengan baik di Politeknik Negeri Balikpapan.



Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif atau disingkat SENTRINOV menjadi ajang bergengsi tingkat nasional bagi Insan Vokasi Indonesia, di mana SENTRINOV seraya menjadi platform ideal mulai dari inkubasi sampai pematangan riset terapan menuju riset pengembangan dengan karakter vokasi yang berlevel nasional dari masing-masing luaran lokal kegiatan riset. Selain menjadi ranah implementasi riset-riset dg ciri kevakasian, dalam SENTRINOV 2022 juga memberikan ruang seluas-luasnya bagi diseminasi hasil penelitian yang berorientasi pada peningkatan mutu riset-riset dasar dan yang relevan termaksud hasil pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dalam bentuk invensi ilmiah

SENTRINOV-2022 yang dilaksanakan di Balikpapan, di mana tuan rumah adalah Politeknik Negeri Balikpapan akan menjadi momentum baik dalam membentuk pilar-pilar penting bagi ide-ide Inovasi kongkrit dalam mendukung capaian pemerintah Indonesia dalam hal kontribusi karya-karya pembangunan Ibu Kota Negara (IKN) di waktu mendatang sehingga terlihat ciri Vokasi yang kuat dalam penguatan IKN secara berkesinambungan melalui pemilihan tema “Peran Pendidikan Vokasi Dalam Rangka Mewujudkan Kemandirian Infrastruktur, Sosial Ekonomi dan Lingkungan Ibu Kota Nusantara Sebagai Kota Masa Depan”

8 (delapan) tahun perjalanan SENTRINOV, mulai dari Semarang, Malang, Bali, Bangka Belitung, Banyuwangi, Jember dan sekarang di Balikpapan dan yang nantinya ditahun depan akan bergerak ke Ujung Pandang, Sulawesi Selatan. Hal ini menunjukkan bahwa SENTRINOV menjangkau Indonsia secara utuh yang mana pengelolaan SENTINOV yang kredibel dan profesional yang dilakukan oleh pihak Host dan ISAS dengan dukungan penuh Forum Direktur Politeknik Negeri se- Indonesia (FDPNI) menjadikan ISAS sebagai organisasi Profesi yang bisa memadukan berbagai unsur didalamnya.

Di dalam aktivitasnya, Indonesian Society of Applied Science (ISAS) bukan hanya kerja profesional namun terdapat unsur pembelajaran tanggungjawab, kesadaran, saling



memahami karakter sesama dan yang paling penting berorganisasi secara nasional, profesional dan mandiri yang semuanya menjadi manfaat dari Pelaksanaan SENTRINOV melalui ISAS.

ISAS sebagai perkumpulan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 44 Politeknik Negeri se-Indonesia dalam lingkungan FDPNI memandang perlu untuk bersinergi dan menyatukan potensi dalam menyiapkan SDM Vokasi dalam menyambut IKN di Kalimantan Timur, agar semua program bidang penelitian dan pengabdian masyarakat Politeknik dapat berjalan lancar, efektif, efisien dengan luaran yang berkualitas sesuai dengan tuntutan kebutuhan Dunia Industri dan Dunia Kerja (IDUKA).

Demikian sambutan saya, pada SENTRINOV 2022. Oleh karena itu dengan rasa syukur dan bangga atas nama rekan-rekan pengurus ISAS, kami ucapkan limpah terima kasih sebesar-besarnya kepada semua Pihak baik itu Host Politeknik Negeri Balikpapan, FDPNI serta semua unsur lainnya yang telah memberikan dukungan penuh tanpa pamrih untuk berjalannya kegiatan ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Om santi santi om. Namu Buddhaya.

Salam kebajikan, dan Salam sejahtera bagi kita semua.

Ketua Indonesian Society of Applied Science (ISAS)

Prof. Dr. Adrianus Amheka S.T, M.Eng.