

SAMBUTAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Assalamu'alaikum Warohmatulloh Wabarokatuh

Alhamdulillah, mari kita bersyukur kepada Allah SWT karena rahmat dan hidayah-Nya lah kita bisa bertemu dalam kegiatan SENTRINOV 2020 di Politeknik Negeri Banyuwangi. Selamat datang di Banyuwangi, meski harus dilakukan secara daring.

Banyuwangi menarik perhatian nasional mau pun internasional, karena mampu membangun dunia pariwisatanya. Konektivitas, dengan adanya Bandar Udara Banyuwangi membuka kesempatan kepada turis domestik mau pun asing untuk menikmati atraksi budaya dan alam kota ini yang sangat eksotik. Hotel berbintang cukup representatif untuk dinikmati untuk semua kalangan, sehingga sangat diminati baik untuk keperluan wisata mau pun pertemuan, konferensi dan sebagainya. Dunia kuliner masakan Banyuwangi yang khas dan unik, juga menjadi daya tarik wisatawan. Budaya Osing yang merupakan hasil akulturasi dari berbagai budaya seperti Jawa, Bali, Madura, Arab, untuk menyebutkan beberapa contoh, hidup subur dan menjadi ikon wisata Banyuwangi.

Sayang semua itu masih belum bisa dinikmati secara langsung, karena pandemi Covid 19 yang tiba-tiba melanda dunia. Mari dicatat bagi Bapak/Ibu peserta SENTRINOV 2020, untuk bisa menikmati bumi Blambangan bila keadaannya sudah memungkinkan.

Ibu/Bapak Peserta SENTRINOV 2020 yang saya hormati,

SENTRINOV merupakan hasil dari kekompakan 43 Politeknik Negeri se-Indonesia, untuk bisa mewadahi para dosen dan tenaga pendidikan di Politeknik untuk bisa bertukar gagasan dan implementasi penerapan Iptek yang sudah dikembangkan di masing-masing Politeknik. Mengingat sangat variatifnya arah dan kekuatan masing-masing Politeknik, maka pertemuan seminar ini amat sangat menarik untuk dicermati dan kemudian dijadikan bahan kebijakan pengembangan Politeknik, dari aspek pengembangan dan implementasi Iptek Indonesia, serta sumbangsih Politeknik bagi pengembangan dunia usaha dan industri, serta bangsa dan negara kita secara umum. Apalagi dalam perkembangannya, SENTRINOV juga dihadiri oleh Perguruan Tinggi lain, serta industri dan birokrasi pemerintahan, maka seminar ini diharapkan mampu memberikan sumbangsih nyata secara nasional, karena keberagaman dan keunikan yang menjadi ciri kuatnya.

Semoga seminar ini bisa menjadi wahana bagi para dosen, tenaga pendidikan dan peneliti lain untuk saling belajar dan berkolaborasi, dan menerapkannya untuk menyelesaikan banyak persoalan bangsa dan negara seperti yang diharapkan.

Selamat berseminar, semoga bisa membawa banyak hal positif, baik aspek ilmiah, budaya dan jaringan keilmuan. Jangan lupa, sekali lagi untuk mencatat Banyuwangi sebagai tujuan wisata, begitu pandemi ini berakhir.

Terima kasih kepada Ketua dan anggota Forum Direktur Politeknik Negeri se-Indonesia, yang telah mempercayakan Politeknik Negeri Banyuwangi sebagai tuan rumah SENTRINOV 2020. Rasa terima kasih dan penghargaan kepada Dr. Anang Tjahjono sebagai Ketua ISAS yang telah mendukung penuh baik aspek akademik maupun teknis pelaksanaan seminar ini.



Terima kasih kepada Bapak Zulis Erwanto, S.T., M.T. sebagai Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Banyuwangi, yang telah mengkoordinir seminar ini dengan baik. Penghargaan kepada Ibu Nuraini Lusi, S.Pd., M.T. selaku Ketua Pelaksana SENTRINOV 2020 beserta seluruh tim yang telah bekerja keras untuk kesuksesan acara seminar nasional ini, di tengah kesibukan sehari-hari sebagai dosen.

Vokasi kuat, menguatkan Indonesia!

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarrakatuh,

Direktur Politeknik Negeri Banyuwangi

Son Kuswadi, Dr. Eng.



SAMBUTAN KETUA ISAS (INDONESIAN SOCIETY OF APPLIED SCIENCE)

Assalamualaikum Warohmatulloh Wabarokatuh

Segala Puji bagi Allah SWT, hanya karena kasih dan sayang-Nya kita masih diberi kesempatan untuk berkarya dan bermanfaat bagi sesama.

Saat ini semua Negara di Dunia dipaksa untuk berfikir keras dan berinovasi untuk menyelesaikan permasalahan agar keluar dari pandemi Covid-19 bagi warganya. Setiap negara mempunyai cara dan terobosan sendiri-sendiri, dengan cara melakukan riset kolaborasi untuk mempercepat menemukan vaksin Covid-19 dan bangkit dari keterpurukan ekonomi dengan bantuan teknologi.

Kondisi seperti ini bagi para pelaku riset inovasi adalah tantangan yang sangat menjanjikan, mereka akan bekerja sama melakukan riset terpadu, "kesehatan dan ekonomi" dengan dukungan kecerdasan buatan berbasis IoT dan fintech sehingga akan menjadi satu obat mujarab untuk menyembuhkan kondisi Dunia saat ini.

Melalui konferensi Sentrinov 2020 yang diinisiasi oleh ISAS bersama Politeknik Negeri Banyuwangi serta didukung oleh 43 Politeknik Negeri di Indonesia, akan menjadi ajang untuk saling bertukar hasil riset yang telah dilakukan walau dilakukan secara daring.

Dengan berpartisipasi di Sentrinov 2020 ini kita semua berharap, semoga jejaring mitra riset kita semakin bertambah dengan menemukan wawasan baru berupa "solusi" yang belum pernah kita pikirkan, dan tentunya akan semakin meningkatkan kualitas riset kita.

Kami menyampaikan apresiasi yang sangat tinggi kepada bapak dan Ibu yang telah mengirimkan hasil risetnya untuk dipresentasikan di Sentrinov 2020, selamat melakukan konferensi Sentrinov 2020 semoga semuanya bisa berjalan lancar sesuai harapan kita semua, semoga Allah SWT senantiasa memberikan ridho-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarrakatuh,

Ketua ISAS

Dr. Ir. Anang Tjahjono, MT



**SAMBUTAN KETUA FORUM DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI
SE-INDONESIA (FDPNI)**

Assalamualaikum Warohmatulloh Wabarokatuh,

Merupakan kehormatan bagi Ketua Forum Direktur Politeknik Negeri se-Indonesia (FDPNI) untuk menyambut seluruh peserta Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) 2020, beserta para Keynote speaker dan invited speaker. Selamat dan sukses untuk Indonesian Society of Applied Science (ISAS) dan Politeknik Negeri Banyuwangi sebagai penyelenggara Sentrinov 2020 ini.

Tentunya seminar ini bisa terlaksana dengan baik karena kerja keras dan kontribusi dari pembicara utama, para penulis dan reviewer, dan tentunya panitia baik *Steering Committee* maupun panitia lokal dari Politeknik Negeri Banyuwangi. karenanya atas nama FDPNI, kami mengucapkan terimakasih untuk semuanya yang tetap menjaga terselenggaranya dengan baik seminar nasional ini.

Sentrinov 2020 ini bertemakan Percepatan Inovasi Teknologi Hijau dan Ekonomi Hijau Dalam Pembangunan Industri Berkelanjutan. Diharapkan seminar ini mejadi motivasi bagi para pendidik dan peneliti di Politeknik untuk terus membudayakan penelitian dan bermuara di produk inovasi dan juga artikel ilmiah. Seminar ini juga menjadi media bagi para peserta untuk berdiskusi yang inovatif, menarik dan berwawasan dari seminar ini.

Dari seminar ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan untuk pengembangan dalam aspek peneliti, akademik, dan industri baik secara nasional maupun global.

Selamat mengikuti seminar, dan sampai bertemu pada Sentrinov 2021.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarrakatuh.

Surabaya, 26 September 2020

Ketua Forum Direktur Politeknik Negeri se Indonesia

Dr Eng. Zainal Arief