



POLBAN

**POLITEKNIK NEGERI
BANDUNG**

**TERAKREDITASI "A"
OLEH BAN-PT**

DAFTAR ISI :

**POLITEKNIK NEGERI
BANDUNG MELANTIK
MAHASISWA BARU
DAN MEWISUDA
LULUSAN MAGISTER
TERAPAN, SARJANA
TERAPAN, DAN
DIPLOMA 3
SECARA LANGSUNG** 1

**PUSAT PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYA-
RAKAT POLBAN
KEMBALI
MENYELENGGA-
KAN IRWNS KE-13
TAHUN 2022** 2

**KEPEDULIAN
PERUSAHAAN
BITZER COMPRES-
SOR INDONESIA
TERHADAP
PENGEMBANGAN
KUALITAS DAN
KOMPETENSI
MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK
REFRIGERASI DAN
TATA UDARA
POLBAN** 3

REDAKTUR :

Pimpinan dan Redaktur Warta Polban, mengucapkan selamat atas dilantiknya mahasiswa baru Polban dan juga selamat kepada alumni yang telah diwisuda (ak)

Tim Redaktur : Penanggung Jawab : Direktur; Pengarah : Pembantu Direktur Bidang Akademik; Pembantu Direktur Bidang Administrasi Umum dan Keuangan; Pembantu Direktur Bidang Kemahasiswaan; Pembantu Direktur Bidang Perencanaan dan Pengembangan; Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Pimpinan Redaksi : Andi Kari, Sekretariat : Ratna Sundari, Editor Bahasa Indonesia : Hazma, Desain Grafis : Adhitya Listyani, Fotografer : Eko Budi S.

WARTA-POLBAN

Assuring Your Future

Volume : 1, Tahun ke-6

Edisi : Agustus 2022

Alamat Redaksi :

Humas-Politeknik Negeri Bandung

Gedung Direktorat lantai-1

Telp : (022) 2013789- 2007651

Facs : (022) 2013889

E-mail : humas@polban.ac.id

<https://www.polban.ac.id/category/>

POLITEKNIK NEGERI BANDUNG MELANTIK MAHASISWA BARU DAN MEWISUDA LULUSAN MAGISTER TERAPAN, SARJANA TERAPAN, DAN DIPLOMA 3 SECARA LANGSUNG



Humas : Direktur Politeknik Negeri Bandung, Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, M.T., melantik 2323 calon mahasiswa baru Program Diploma-3, Sarjana Terapan, dan Magister Terapan menjadi mahasiswa baru Polban Tahun Akademik 2022/2023 melalui Sidang Terbuka Senat. Pelantikan ini dilaksanakan secara langsung di Pendopo Tonny Soewandito, Selasa, 2 Agustus 2022. Pada kesempatan lain, Sabtu, tanggal 6 dan 13 Agustus 2022, Sidang Terbuka Senat Polban juga melantik para lulusan Tahun Akademik 2021/2022 secara langsung. Menurut laporan Wakil Direktur Bidang Akademik, Prof. Noor Cholis B., MT., sebanyak 1690 (92,96%) mahasiswa dilantik sebagai lulusan Polban dengan rincian Program Diploma 3 berjumlah 1003 orang, Sarjana Tera-

pan 629 orang, dan Magister Terapan 14 orang. Lulusan dengan IPK tertinggi untuk Program Diploma 3 Bidang Rekayasa diraih oleh Jusuf Pratama (Teknik Kimia) dan Muhammad Z. Rasyid Ridho dengan IPK 3,88 (Analisis Kimia) dan untuk Bidang Sosial Humaniora, IPK tertinggi diraih oleh Zahra F. Nelansari dengan IPK 3,91 (Adm. Bisnis). IPK tertinggi Sarjana Terapan Bidang Rekayasa diraih oleh Trina M. Nurochima dengan IPK 3,92 (Teknik Perawatan dan Perbaikan Gedung), sedangkan Sarjana Terapan Bidang Sosial Humaniora IPK tertinggi diraih oleh Ranti M. Syafitri (Akuntansi) dan Nonon R. Nurzakiah dengan IPK 3,95 (Manajemen Aset). IPK tertinggi Program Magister Terapan diraih oleh Azmy A. Ishfahani dengan IPK 3,93 (Keuangan Perbankan Syariah) (ak)

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT POLBAN KEMBALI MENYELENGGARAKAN IRWNS KE-13 TAHUN 2022



Industrial Research Workshop and National Seminar (IRWNS) merupakan forum ilmiah yang diselenggarakan secara rutin setiap tahun oleh P3M Polban sebagai wadah diseminasi hasil-hasil penelitian sains terapan. IRWNS ajang untuk saling bertukar informasi, pengetahuan, dan pengalaman antara pihak praktisi industri, akademisi, dan pemerintahan. Adanya interaksi antara berbagai pihak yang berbeda ini diyakini dapat menciptakan kesinambungan dan perkembangan teknologi yang tepat guna untuk diterapkan dalam industri dan masyarakat. Secara umum, IRWNS terdiri atas dua kegiatan utama, yaitu seminar nasional dan *workshop*. Dua tahun terakhir, kita mengalami kondisi pandemi Covid-19 yang membawa dampak cukup besar terhadap penurunan aktivitas masyarakat. Oleh karena itu, pada masa pascapandemi Covid-19, aktivitas masyarakat di berbagai bidang diharapkan dapat pulih kembali dengan cepat. Hilirisasi luaran penelitian yang memiliki sifat keterbaruan, inovatif, dan kreatif merupakan salah satu upaya yang dapat dilakukan, khususnya oleh lembaga perguruan tinggi dalam membantu percepatan pemulihan tersebut. IRWNS yang ke-13 dilaksanakan pada tahun 2022 ini merupakan salah satu upaya untuk mendukung pertumbuhan pembangunan pascapandemi Covid-19. Kegiatan seminar nasional dilaksanakan, Rabu 13 Juli 2022, dengan tema *Hilirisasi Luaran Penelitian sebagai Upaya Mengantisipasi Pascapandemi Covid-19*. Terkait dengan tema tersebut, dalam kegiatan seminar ini hadir tiga pembicara utama yaitu Dr. Moh. Farid Najib, SE., dari D-4 Pemasaran, Polban, Fathurrahman Y. Nugraha, ST., MT., dari PT Sinergi Mandiri Selaras (AICOOL)/ASHRAE Indonesia Chapter, dan Prof. Rendy Munadi, dari Fakultas Teknik Elektro, Telkom University Bandung. Selain itu, untuk kegiatan seminar ini terdapat 290 paper yang disubmit oleh penulis. Dari 290 paper tersebut, 197 merupakan paper untuk bidang rekayasa dan 93 paper untuk bidang nonrekayasa. Rasio penerimaan paper adalah 91% untuk bidang rekayasa dan 98% untuk bidang nonrekayasa sehingga total jumlah paper yang akan dipresentasikan dalam sesi paralel seminar sebanyak 271 paper. (Narasumber : Prof. Dr. Rendy Munadi, M.T)

PT BITZER COMPRESSOR INDONESIA PEDULI TERHADAP PENGEMBANGAN KUALITAS DAN KOMPETENSI MAHA- SISWA JURUSAN REFRIGERASI



Dalam rangka mengembangkan dan meningkatkan kualitas dan kompetensi mahasiswa Jurusan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara, Polban kembali bekerja sama dengan PT *Bitzer Compressor* Indonesia. Nota Kesepahaman Kerja sama ditandatangani oleh Direktur Pelaksana PT *Bitzer Compressor* Indonesia, Luca Bernini, dan Direktur Polban, Rachmad Imbang. Tujuan kerja sama ini adalah agar dunia kerja dan dunia pendidikan dapat saling mendukung dalam kemitraan sesuai dengan tanggung jawab, wewenang, dan kapasitas masing-masing. Sasaran yang ingin dicapai adalah untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa, khususnya mahasiswa Jurusan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara dalam menerapkan ilmu dan kompetensi yang diperoleh selama masa pendidikan agar sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan teknologi di dunia kerja. Salah satu cara yang dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan kompetensi mahasiswa tersebut adalah dengan memperkenalkan iklim dunia kerja dan memberikan keterampilan khusus yang dibutuhkan dalam bidang industri Refrigerasi dan Tata Udara melalui program kerja praktek pada setiap semester. Selain hal itu, mahasiswa juga diberikan kesempatan untuk melakukan penelitian tugas akhir. Setiap mahasiswa yang kerja praktik akan membuat laporan kepada PT Bitzer untuk digunakan sebagai bahan referensi program berikutnya. Selain program kerja praktik, akan diadakan juga pelatihan terkait bidang Refrigerasi dan Tata Udara yang diselenggarakan oleh PT Bitzer untuk menambah pengetahuan dan wawasan tentang teknologi terapan yang digunakan dalam dunia industri. Sebagai upaya meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memahami fungsi dan cara kerja peralatan refrigerasi dan tata udara, PT Bitzer akan memberikan hibah bantuan pendidikan berupa alat peraga seperti kompresor dan/atau unit refrigerasi. Dengan adanya hibah ini, diharapkan mahasiswa dapat mengoperasikan serta merawat peralatan tersebut sesuai dengan fungsinya. Untuk yang kedua kalinya, PT Bitzer juga memberikan beasiswa kepada mahasiswa Jurusan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara yang berprestasi dan kurang mampu. (Sumber : Julaga Sinaga dan Apip Badaruddin).