



POLBAN

**POLITEKNIK NEGERI
BANDUNG**

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

WARTA-POLBAN

Assuring Your Future

Volume : 11, Tahun ke-3

Edisi : November, 2019

Alamat Redaksi :
Humas-Politeknik Negeri Bandung
Gedung Direktorat lantai-1
Telp : (022) 2013789- 2007651
Facs : (022) 2013889
E-mail : humas@polban.ac.id

DAFTAR ISI :

AJANG KOMPETISI
MOBIL LISTRIK
KE- XI DISELENG-
GARAKAN DI
POLBAN YANG DI
IKUTI 27 TIM DARI
PERGURUAN TING-
GI SE-INDONESIA 1

PENANDA-
TANGANAN KERJA
SAMA PEMETAAN
DAERAH
GENANGAN BANJIR
KOTA CIMAH 2

SIDANG TERBUKA
SENAT POLBAN
MENGUKUHKAN
PROFESOR
BIDANG SISTEM
TENAGA LISTRIK 2

REDAKTUR :

Sebaik-baik manusia di antara kamu adalah mereka yang paling banyak memberi manfaat bagi orang lain, berakhlak mulia. Mereka yang diberi umur panjang dan banyak amal kebajikannya. Bersyukurlah apa yang telah ditetapkan oleh Tuhan dalam kehidupan kita. Bahkan tanaman seperti padi yang telah Tuhan ciptakan dapat membuat kita lebih mengerti tentang kehidupan. Tuhan telah merancang sesuatu yang terbaik bagi kehidupan kita (ak).

AJANG KOMPETISI MOBIL LISTRIK KE-XI DISELENGGARAKAN DI POLBAN YANG DIKUTI 27 TIM DARI PERGURUAN TINGGI SE-INDONESIA



HUMAS

Humas: Kompetisi Mobil Listrik ke-XI tahun 2019 kembali digelar di Polban. Ajang ini diselenggarakan tanggal 14-16 November 2019 di Politeknik Negeri Bandung. Kompetisi Mobil Listrik (KMLI) ke-XI bertemakan "Mobil Listrik sebagai Kendaraan Masa Depan yang Aman serta Ramah Lingkungan". Setelah melalui proses *review* dari tim juri dan komite, panitia menetapkan jumlah peserta sebanyak 27 tim perguruan tinggi se-Indonesia. KMLI ke-XI memperlombakan enam kategori khusus. Adapun para pemenang setiap kategori yang diperlombakan adalah sebagai berikut : (1). Kategori Poster dan Presentasi Terbaik, UGM (Juara 1), Univ. Negeri Yogyakarta (Juara Harapan I), Institut Teknologi Sepuluh November (Juara Harapan II). (2). Kategori Video Terbaik, Univ. Muham-

madiyah Yogyakarta (Juara I), Univ. Negeri Yogyakarta (Juara Harapan I), Univ. 17 Agustus 1945 - Surabaya (Juara Harapan II). (3). Kategori Pengemudi Mobil Terbaik, Politeknik Negeri Madiun (Juara I), Univ. Brawijaya (Juara Harapan I), Institut Teknologi Nasional Yogyakarta (Juara Harapan II). (4). Kategori Tim Terbaik, Institut Teknologi Kalimantan (Juara I), Politeknik Negeri Jakarta (Juara Harapan I), Univ. Negeri Yogyakarta (Juara Harapan II). (5). Kategori Desain dan Teknologi Mobil Terbaik, UGM (Juara I), Univ. Negeri Yogyakarta (Juara Harapan I), Politeknik Negeri Bandung (Juara Harapan II). (6). Kategori Rancangan Konstruksi Mobil Terbaik, Univ. Negeri Yogyakarta (Juara I), UGM (Juara Harapan I), PEN-Surabaya (Juara Harapan II). (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, Photo-grafer : Eko Budi S.

PENANDATANGANAN KERJA SAMA PEMETAAN DAERAH GENANGAN BANJIR KOTA CIMAHI



Photo : Yackob Astor

Humas - Pelaksanaan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah pengabdian kepada masyarakat. Dalam mewujudkan pengabdian kepada masyarakat ini, Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) Politeknik Negeri Bandung melaksanakan kerja sama dengan Pemerintah Kota Cimahi. Penandatanganan berita acara dilaksanakan di Aula Gedung B Pemerintah Daerah Kota Cimahi. Hadir pada acara penandatanganan tersebut Drs. Mulyadi Yuswandono, M.T. mewakili pimpinan Polban, didampingi oleh Ketua Peneliti Iin Karnisah, S.T., M.T. dan beberapa anggota yaitu Dr. Ir. Bambang S.B, M.Sc, dan Dr. Yackob Astor, S.T., M.T., sedangkan dari Pemerintahan Kota Cimahi hadir Walikota Cimahi, Ir. H. Ajay Muhammad Priatna, M.M., dan beberapa pejabat seperti Sekretaris Daerah, Kepala Bappeda, Kepala Litbang Kota Cimahi, dan para pejabat struktural di lingkungan pemerintahan Kota Cimahi. Pada acara penandatanganan berita acara kerjasama ini dihadiri pula para akademisi dari perguruan tinggi lainnya seperti Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Padjadjaran (Unpad), Institut Seni Budaya Indonesia (ISBI), dan Universitas Parahyangan (Unpar). Menurut Ketua Pelaksana Penelitian, Iin Karnisah, penelitian ini merupakan skema penelitian terapan tahun ke-3 yang didanai oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemristekdikti). Didasari niat baik dan rasa kepedulian untuk memajukan Kota Cimahi dan sekitarnya serta pengembangan ilmu pengetahuan, Politeknik Negeri Bandung sepakat untuk menjalin kerja sama dengan Pemerintahan Kota Cimahi dalam bidang penelitian dan pengembangan pemetaan daerah rawan genangan dan banjir di Kota Cimahi pada tahun 2019 ini. Penelitian dilakukan sebagai wujud antisipasi daerah, khususnya yang rawan banjir dan sebagai antisipasi awal mencegah banjir pada musun penghujan. Setelah dilakukan penandatanganan ini akan disusun Surat Perjanjian Kerja sama (PKS) antara Bappeda Kota Cimahi dengan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung dalam bentuk Nota Kesepahaman (*Memorandum of Understanding*). (ak)

SIDANG TERBUKA SENAT POLBAN MENGUKUHKAN PROFESOR BIDANG SISTEM TENAGA LISTRIK



Humas - Politeknik Negeri Bandung sebagai salah satu perguruan tinggi di bidang pendidikan vokasi terus mengembangkan kemampuan/kepakaran para dosennya. Senin, 25 November 2019 Politeknik Negeri Bandung untuk kedua kalinya mengukuhkan seorang guru besar/profesor. Prof. Dr. Ir. Hermagasantos Zein, M.Sc. (Dosen Jurusan Teknik Konversi Energi Polban) dikukuhkan sebagai guru besar/profesor bidang Ilmu Sistem Tenaga Listrik. Acara pengukuhan guru besar/profesor dilakukan oleh Ketua Senat Polban melalui acara Sidang Terbuka Senat Politeknik Negeri Bandung ditandai dengan pengalungan Samir oleh Ketua Senat Polban, Haryadi, Ph.D. dan didampingi oleh Direktur Polban, Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, MT., dan Ketua Jurusan Teknik Konversi Energi, Dr. Hartono Budi Santoso, M.T. Sebelum dikukuhkan sebagai guru besar/profesor, Prof. Dr. Ir. Hermagasantos Zein, M.Sc. menyampaikan orasi ilmiahnya yang berjudul "Tantangan dan Solusi Ketenagalistrikan di Masa Depan (*Electricity Challenges and Solutions in the Future*)". Dalam orasi ilmiahnya, Prof. Dr. Ir. Hermagasantos Zein, M.Sc. menyampaikan saran agar Indonesia selayaknya mempertimbangkan bahan bakar nuklir untuk mengantisipasi kelangkaan bahan fosil karena sumber-sumber energi alternatif sulit menghasilkan daya besar. Transmisi DC baik sebagai tulang punggung atau tautan (*link*) merupakan suatu opsi, mengingat daerah Indonesia yang luas. Kabel distribusi bawah laut harus dikembangkan untuk pulau-pulau kecil dengan beban kurang dari 5 MW. Direktur Polban dalam kata sambutannya mengucapkan selamat atas dikukuhkannya Prof. Dr. Ir. Hermagasantos Zein, M.Sc. sebagai guru besar/profesor. Hal ini akan membawa dampak positif bagi perkembangan/kemajuan Polban pada masa mendatang. Saat ini Polban sudah memiliki dua orang guru besar/profesor. Adanya dua orang guru besar/profesor di Polban saat ini akan menjadi pemicu bagi para dosen untuk terus meningkatkan kapasitas diri dalam berkarya dan berinovasi di bidang ilmu pengetahuan. Semoga akan lahir lebih banyak lagi para guru besar/profesor baru di Polban di masa mendatang. (ak)