



Sambutan Ketua Pelaksana Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2016 Program Studi Teknik Kimia – Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Yogyakarta

Yth: Bapak Ir. R. Nilanto Perbowo, M.Sc. (Direktur Jenderal – Direktorat Jenderal Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan), Ysh: Ibu Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti Kusumayuda, M.Sc., Rektor UPN "Veteran" Yogyakarta, Ysh: Bapak Prof. Dr. Ir. M. Syamsul Maarif, M.Sc., Dipl.Ing, DEA (Guru Besar Institut Pertanian Bogor), Ysh: Para hadirin sekalian peserta seminar yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Om Suastiastu, Assalamu'alaikum Wr.Wb., Salam Sejahtera untuk kita semua.

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karuniaNya kita semua dapat berkumpul dalam keadaan sehat walafiat untuk menghadiri dan berpartisipasi dalam acara Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" tahun 2016.

Pada kesempatan yang berbahagia ini, perkenankan saya menyampaikan laporan pelaksanaan Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Tahun 2016. Seminar ini secara rutin kami laksanakan setiap tahun sejak 16 tahun terakhir ini, diselenggarakan oleh Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, UPN "Veteran" Yogyakarta dengan **Prosiding Nomor ISSN 1693-4393** dan Tema **Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia**.

Para hadirin yang berbahagia, Kami menginformasikan bahwa seminar kali ini menyajikan 2 makalah kunci dan 79 makalah bidang kajian yang berasal dari 90 judul abstrak yang telah masuk melalui *e-mail*. Makalah bidang kajian tersebut berasal dari beberapa perguruan tinggi dan lembaga penelitian yang berasal dari beberapa wilayah antara lain propinsi DIY, Jawa Tengah, Jawa Timur, Jawa Barat, Banten, Kalimantan Timur, dan Nusa Tenggara Timur. Makalah tersebut kami distribusikan dalam 11 bidang kajian, yaitu (1) Teknologi pengolahan sumber daya laut, mineral, dan energi, (2) Teknologi proses dan pengendaliannya, (3) Perpindahan massa dan panas, (4) Termodinamika, (5) Kinetika reaksi dan katalisis, (6) Bioteknologi, (7) Teknologi Pemisahan, (8) Teknologi Pengolahan Limbah, (9) Energi Baru dan Terbarukan, (10) Analisis risiko, dan (11) Teknik Produk.

Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ir. R. Nilanto Perbowo, M.Sc., (Direktur Jenderal – Direktorat Jenderal Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan) dan Bapak Prof. Dr. Ir. M. Syamsul Maarif, M.Sc., (Guru Besar Institut Pertanian Bogor) sebagai pembicara kunci, serta para sponsor yang telah memberikan dukungan untuk kesuksesan acara ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada UPN "Veteran" Yogyakarta atas dukungan dana dan fasilitas yang telah diberikan. Selanjutnya kepada Ibu Prof. Sari Bahagiarti Rektor UPN "Veteran" Yogyakarta atau yang mewakili dimohon berkenan membuka acara seminar ini.

Akhir kata, kami atas nama seluruh panitia pelaksana Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2016 mohon maaf yang sebesar-besarnya jika selama persiapan sampai dengan penyelenggaraan seminar ini terdapat hal-hal yang kurang berkenan. Selamat melaksanakan diskusi dan seminar. Semoga seminar ini bermanfaat bagi kita semua.

Om Shanti Shanti Shanti Om. Semoga selalu dalam damai.

Yogyakarta, 17 Maret 2016
Ketua Pelaksana

Ttd

Dr. Ir. IGS Budiaman, MT





Sambutan Dekan Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Pertama-tama kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2016 dapat terlaksana. Selanjutnya kami haturkan terima kasih secara khusus kepada pemakalah utama, juga kepada pemakalah-pemakalah dan peserta serta para tamu undangan, yang telah mendukung terlaksananya seminar ini. Seminar nasional merupakan sarana ilmiah, di mana kita bisa bertukar pikiran, pengalaman dengan bertemu langsung para peneliti, maupun praktisi dari berbagai institusi.

Hadirin, para ilmuwan yang kami hormati,

Kebijakan pemerintah era sekarang adalah membangun Indonesia dari pinggiran dengan memperkuat daerah-daerah dan desa. Kandungan Nawacita dan Trisakti, khususnya pada 8 prioritas utama yaitu pengawalan implementasi UU Desa, di dalamnya terdapat kebijakan *share-holding* dan juga hak akses daerah/desa mengelola sumber daya alam, sehingga perlu dukungan Teknologi Berkelanjutan dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia yang Berkelanjutan, untuk menyiapkan dan menjalankan kebijakan-kebijakan regulasi baru tentang *share-holding* antara pemerintah, investor dan daerah dalam pengelolaan sumber daya alam (tambang, kehutanan, perkebunan, perikanan, kelautan dan sebagainya). Perlu dilakukan peningkatan keberdayaan sumber daya manusia, peningkatan pengetahuan teknologi kimia, teknologi proses dan teknologi lainnya yang berwawasan lingkungan.

Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" mengusung topik Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, sebagai wujud nyata kejuangan ilmuwan, praktisi Teknik Kimia dengan harapan agar kita dapat mengambil pesan penting dari makalah-makalah yang disajikan. Melalui forum Ilmiah ini tentunya akan muncul ide-ide untuk peningkatan penguasaan teknologi, implementasi teknologi dan penyebaran teknologi sehingga dapat mewujudkan kedaulatan dalam bidang teknologi, untuk mendukung pelaksanaan Pembangunan Bangsa dan Negara Kesatuan Republik Indonesia, amiin.

Akhirnya kami mengucapkan selamat kepada panitia dan pengelola Program Studi Teknik Kimia UPN "Veteran" Yogyakarta atas terselenggaranya **SNTKK 2016**. Selamat bediskusi bagi para peserta. Semoga seminar ini sukses dan membawa pencerahan bagi kita semua. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 17 Maret 2016
Dekan
Ttd

Ir. H. Tjukup Martono, MT, PhD





Sambutan Rektor Dalam Rangka Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2016 Program Studi Teknik Kimia FTI UPN "Veteran" Yogyakarta 17 Maret 2016

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Seminar merupakan salah satu sarana penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian yang dilakukan oleh berbagai pihak untuk saling tukar menukar informasi dalam rangka peningkatan diri peneliti, pengembangan pendidikan tinggi, dan untuk kepentingan industri. Lebih dari itu, dari seminar juga diharapkan terjadi komunikasi antara dunia industri dan perguruan tinggi serta lembaga-lembaga penelitian.

Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" merupakan seminar yang diadakan setiap tahun oleh Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Yogyakarta. Seminar mengambil tema *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. Tema tersebut sangat tepat mengingat Sumber Daya Alam Indonesia yang jumlahnya sangat terbatas, maka perlu kiranya dilakukan penelitian untuk mengolah dengan efisien untuk mendapatkan hasil yang optimal.

Seminar seperti ini sudah banyak diadakan, namun sentuhan terhadap pengembangan industri masih sedikit. Masih banyak penelitian yang bersifat mikro dan berorientasi penelitian, belum bersifat komersial. Para ilmuwan masih asik berkutat dalam dunianya sendiri dan masih terobsesi pada pengembangan hi-tech, produk penelitian belum berorientasi pada pasar, inovasi baru, serta aplikasi teknologi. Hasil penelitian belum dapat mendorong investor membiayai komersialisasi hasil-hasil penelitian.

Penelitian yang dilakukan perguruan tinggi banyak yang bersifat penelitian fundamental, sehingga belum mempunyai nilai jual bagi industri. Penelitian fundamental tersebut sudah tentu belum dapat diaplikasikan secara langsung, masih perlu diikuti dengan studi lebih detail dalam bentuk *feasibility study*. Masih banyak langkah dan modifikasi yang perlu dilakukan, dengan kondisi yang demikian industriawan cenderung lebih percaya pada lisensi produk dan konsultan asing. Kontribusi iptek terhadap pengembangan industry dan ekonomi belum maksimal. Selain itu para investor sedikit yang mau hadir dalam seminar seperti ini, kiranya hal tersebut perlu menjadi pemikiran kita bersama agar seminar seperti ini dapat memberikan kontribusi yang maksimal dan menjadi pendorong kemajuan industri untuk ketahanan ekonomi diantaranya dengan memperbanyak penelitian aplikatif atau terapan.

Akhirnya saya sampaikan selamat berseminar semoga sukses dan hasilnya dapat memenuhi harapan kita bersama.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 17 Maret 2016

Rektor
Ttd

Prof. Dr. Sari Bahagiarti K, M.Sc
NIP. 19561219 198411 2 001

