

Lokasi



Kontak

✉ semnas.industrihijau@gmail.com
📷 @semnas.industrihijau
📧 @semnas.industrihijau

Kukuh :
☎/📞 08122545272

Farida :
☎/📞 081328899967

Hanny :
☎/📞 087832782426



Kamis, 18 Mei 2017
Hotel Santika Premiere
Jalan Pandanaran No. 116 - 120, Pekunden,
Semarang - Jawa Tengah

Sekretariat

Keterangan lebih lanjut mengenai keikutsertaan sebagai peserta, pemakalah, atau informasi seminar dapat menghubungi:

Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri
Gedung B lt. 3 (Ruang Litbang)
Jl. Ki Mangunsarkoro 6 Semarang - Jawa Tengah
Telp. 024 - 8310216
Fax. (024) 8414811
Email : semnas.industrihijau@gmail.com
Website : <http://sntih.kemenperin.go.id>



Semua proses seleksi dilakukan secara online melalui website:
<http://sntih.kemenperin.go.id>

Seminar Nasional Teknologi Industri Hijau 2

PERAN TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN
UNTUK Mendukung INDUSTRI HIJAU



KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI
SEMARANG - 2017

Latar Belakang

Sektor industri bersifat dinamis seiring dengan perubahan yang terjadi di dalam sektor industri itu sendiri maupun di luar lingkungan industri. Sifat dinamis ini penting agar sektor industri dapat selalu beradaptasi dan berkembang. Salah satu faktor yang telah terbukti dan diakui memiliki pengaruh penting terhadap perkembangan sektor industri nasional di masa depan adalah perkembangan teknologi. Perkembangan teknologi tersebut akan berpengaruh pada perkembangan sektor industri nasional sehingga perlu disiapkan sistem serta strategi alih teknologi dan inovasi teknologi yang sesuai. Strategi yang dapat dilakukan adalah sinergi antara pemerintah, industri, lembaga Litbang, serta perguruan tinggi dalam peningkatan kualitas penelitian dan pengembangan (R&D).

Perkembangan industri tidak lepas dari efek negatif yang ditimbulkannya, yaitu adanya hasil samping berupa limbah dan berkurangnya cadangan sumber daya alam. Timbulan Limbah akan mengakibatkan penurunan daya tampung lingkungan. Sedangkan berkurangnya cadangan sumber daya alam sebagai bahan baku utama industri akan mengancam pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan. Konsep Industri Hijau diperkenalkan untuk meminimisasi efek negatif dari perkembangan industri. Konsep industri hijau diterjemahkan sebagai industri yang efisien dalam penggunaan sumber daya, rendah dalam pemakaian energi dan produksi limbah, serta aman dan tidak mencemari lingkungan. Diharapkan dengan mengaplikasikan konsep industri hijau ini, industri bisa meningkatkan daya saing sehingga berdampak pada pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan.

Tujuan

Tujuan dari diadakannya Seminar Nasional Teknologi Industri Hijau 2 Tahun 2017 adalah :

1. Sebagai sarana publikasi hasil penelitian bagi peneliti/ perekayasa/ praktisi industri/ dosen/ mahasiswa/ ilmuwan terkait teknologi yang mendukung eksistensi industri hijau secara nasional.
2. Menyediakan sebuah forum komunikasi bagi peneliti/ perekayasa/ praktisi industri/ dosen/ mahasiswa/ ilmuwan untuk berbagi dan bertukar informasi yang berkaitan penerapan teknologi lingkungan di Industri.
3. Meningkatkan kolaborasi di masa depan antara industri, lembaga litbang, organisasi profesi, perguruan tinggi dan pemerintah dalam pengembangan teknologi dan penerapannya di industri yang lebih baik.

Tema

1. **Fabrikasi material**
Pembuatan material untuk substitusi, bahan alternatif yang ramah lingkungan hingga penyusunan teknologi baru.
2. **Proses dan simulasi industri**
Teknologi dan atau simulasi industri yang dapat meminimisasi limbah atau dampak kerusakan lingkungan.
3. **Teknologi lingkungan**
Teknologi yang dibuat untuk pencegahan pencemaran air, udara, serta pengelolaan limbah padat dan B3.
4. **Energi**
Rekayasa proses/ teknologi/ konservasi untuk menghasilkan energi.
5. **Desain dan rekayasa alat**
Rekayasa alat yang dapat meningkatkan efisiensi proses dan deteksi polutan.

- Semua makalah akan diterbitkan di e-proceeding ber e-ISSN.
- Karya Tulis Ilmiah terpilih akan diterbitkan di e-Jurnal Terakreditasi (JRTPI) setelah melalui proses *peer review*.

Peserta

Seminar diperuntukkan bagi Peneliti, akademisi, pelaku industri, pemerintah, dan masyarakat yang berkecimpung atau tertarik dalam pengembangan dan aplikasi teknologi lingkungan di industri.

Makalah Seminar

Makalah merupakan sumbangan pemikiran yang sesuai dengan topik seminar, berupa makalah hasil penelitian eksperimental, pemodelan dan simulasi komputasional, desain prototipe, atau kajian pustaka yang disajikan melalui presentasi oral/ poster.

Ketentuan makalah seminar :

1. Makalah bersifat orisinal hasil karya ilmiah penulis/para penulis sendiri. Makalah hasil plagiat sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis/para penulis.
2. Format penulisan dapat dilihat pada website: <http://sntih.kemenperin.go.id>

Pembicara Utama

1. **Dr. Haris Munandar N., MA**
Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri, Kementerian Perindustrian.
2. **Prof. Dr. Eniya Listiani Dewi, B.Eng**
Deputi Bidang Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi, BPPT. Penerima Habiebie Award.
3. **Prof. Tjandra Setiadi, Ph.D**
Professor in Bioprocess Engineering, ITB. Kepala Pusat Studi Lingkungan Hidup, ITB.

Pendaftaran

Informasi pendaftaran dan pendaftaran online dapat diakses di website <http://sntih.kemenperin.go.id>. Biaya pendaftaran sebagai peserta sebagai berikut :

KATEGORI		Sebelum 7 April 2017	Sesudah 7 April 2017
Pemakalah	Industri Organisasi Swasta	Rp. 500.000	Rp. 550.000
	Peneliti/ Dosen	Rp. 400.000	Rp. 450.000
	Mahasiswa	Rp. 300.000	Rp. 350.000
Non Pemakalah	Umum	Rp. 300.000	Rp. 350.000
	Mahasiswa	Rp. 200.000	Rp. 250.000

Tanggal Penting

Tanggal	Agenda
24 Maret 2017	Batas akhir pendaftaran
31 Maret 2017	Pengumuman abstrak yang diterima
21 April 2017	Batas akhir upload full paper dan ppt
28 April 2017	Batas akhir pembayaran
5 Mei 2017	Pengumuman peserta dan pembagian kelas