

Seminar Rekayasa Teknologi 2018

**“Pengembangan Energi Baru Terbarukan (EBT) dan
Green Technology untuk Kemandirian Bangsa”**

CALL FOR PAPER

LATAR BELAKANG

Kebijakan pemerintah dalam sektor ketenagalistrikan untuk masyarakat bertujuan untuk menjamin ketersediaan tenaga listrik dengan jumlah dan harga yang sesuai, serta kualitas yang baik. Peningkatan penggunaan energi baru terbarukan dapat menjadi suatu hal yang krusial dilakukan sebagai sumber energi listrik nasional, dikarenakan untuk mengurangi dan menjaga ketersediaan sumber energi konvensional, selain itu juga untuk memenuhi target pemerintah pada tahun 2025, dimana sumber energi untuk kelistrikan yaitu 30% batubara, 25% minyak bumi, 23% energi baru terbarukan, dan 22% gas sebagai sumber untuk menyediakan energi listrik dengan daya sebesar 35000 MW. Program peningkatan dapat dilakukan dengan pengembangan konsep rangkaian sistem teknologi dengan berbasis *Green Technology*, yang mana konsep ini tidak hanya berdampak pada produk yang dihasilkan tetapi juga terhadap lingkungan sekitar.

Perlu diketahui bahwa Indonesia memiliki kekayaan pada sumber energi baru terbarukan sehingga dapat dimanfaatkan dengan semaksimal mungkin kekayaan sumber tersebut. Berdasarkan hal tersebut maka Universitas Pancasila khususnya Fakultas Teknik menyelenggarakan seminar nasional dengan tujuan untuk memberikan tinjauan peta pengembangan energi baru terbarukan dengan adanya pengembangan pengaplikasian konsep *Green Technology*, dimana Fakultas Teknik mengambil seminar nasional dengan konsep Seminar Rekayasa Teknik (SemResTek-2018).

KEYNOTE SPEAKERS



Ignasius Jonan*
(Menteri Energi & Sumber Daya
Mineral Republik Indonesia)



**Prof. Dr. Ir. Tresna P. Soemardi, SE., MS.,
IPM, ASEAN Eng.**
(Guru Besar Universitas Indonesia &
Ketua Umum BKM-PII)



Prof. Dr-Ing Ralf Foester
(Dosen University of Applied Sciences
Berlin, Germany)



Ir. Latif Gau, MBA
(CEO Seatech Energy BV &
Tidal Bridge BV, Belanda)

*) Dalam Konfirmasi

TOPIK MAKALAH

- Energi Baru Terbarukan
- Konversi Energi
- Perancangan Produk & Teknologi Tepat Guna
- Sistem Elektronika & Otomasi
- Teknologi Material
- Sistem Manufaktur
- Teknologi Manufaktur

TANGGAL PENTING

- **Gelombang I**
Penerimaan Full Paper : 1 Maret – 15 Mei 2018
Pengumuman Penerimaan Full Paper : 30 Mei 2018
Penerimaan Full Paper (Camera Ready) : 15 Juni 2018
Pembayaran : 30 Mei – 15 Juni 2018
- **Gelombang II**
Penerimaan Full Paper : 25 Mei – 25 Juni 2018
Pengumuman Penerimaan Full Paper : 10 Juli 2018
Penerimaan Full Paper (Camera Ready) : 15 Juli 2018
Pembayaran : 10 Juli – 15 Juli 2018
- **Pelaksanaan SEMRESTEK**
: 15 – 16 Agustus 2018

BIAYA

No.	Kategori	Biaya
1.	Pemakalah • Gelombang I • Gelombang II	Rp 400.000,- Rp 600.000,-
2.	Peserta • Dosen & Mahasiswa* • Industri	Rp 150.000,- Rp 700.000,-

*)SKPI Mahasiswa : 25 poin



LOKASI

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PANCASILA
JAKARTA, INDONESIA**

Pembayaran dilakukan melalui transfer ke:

➢ **Bank Mandiri No.Rekening : 127-00-0773334-6**

KCP Gedung Aneka Tambang

➢ Atas nama : **Agri Suwandi**

Bukti transfer dikirimkan ke Panitia melalui : semrestek@univpancasila.ac.id

Luaran Proceeding SemResTek 2018 akan dipublikasikan dalam E-Proceeding yang terindeks di Google Scholar

**Makalah dan Presentasi yang terbaik
akan mendapatkan penghargaan khusus**