

# LOMBA KARYA TULIS ILMIAH

## HUT Ke-59 PT. PERTAMINA (PERSERO) 2016

### Latar Belakang

Kepada para penulis muda mari kembangkan ide dan kreativitasmu serta manifestasikan dalam bentuk tulisan ilmiah bermanfaat dalam sebuah event “LOMBA KARYA TULIS ILMIAH – HUT Ke-59 PT. PERTAMINA (PERSERO) 2016.

Indonesia adalah Negara kepulauan yang memiliki berbagai macam kearifan lokal meliputi social budaya, suku etnis dan sebagainya. Masih banyak masyarakat pesisir yang belum merasakan manfaat dari perkembangan teknologi belakangan ini.

Dalam hal ini pemuda & pemudi yang paling berperan penting dalam menjaga dan melestarikan kearifan lokal ini. Mahasiswa merupakan sebagian dari pemuda & pemudi yang memiliki intelektual tinggi yang diharapkan dapat membawa perubahan pada Negara ini.

Lomba Karya Tulis Ilmiah , HUT ke-59 PT. PERTAMINA (PERSERO) 2016 mengangkat tema “**Teknologi Terapan Masyarakat Pesisir**”. Lomba karya tulis inovasi ini merupakan pemaparan ide kreatif dan menjadi langkah awal untuk di temukannya gagasan inovasi dalam bidang teknologi tepat guna yang dapat diaplikasikan dan berkesinambungan di daerah pesisir. Diharapkan dengan diadakannya lomba ini, ide-ide kreatif dari para mahasiswa di seluruh Indonesia terkait ilmu teknik & non teknik dapat tersalurkan guna ditindak lanjuti dengan riset dan tinjauan lebih lanjut yang akan dilakukan oleh praktisi dan akademisi di dunia perteknologian.

### Ketentuan Lomba

1. Tema : “ Teknologi Terapan Masyarakat Pesisir “.  
Sub Tema :
  - a. Inovasi energi baru dan terbarukan serta penerapan bagi masyarakat pesisir
  - b. Inovasi Infrastruktur laut (Inovasi Bangunan kreatif yang ramah lingkungan dan berkelanjutan)
  - c. Inovasi teknologi Zero Water Discharge (Merupakan Teknologi pengolahan air untuk budidaya)

**PANITIA GEBYAR HUT PERTAMINA 59**  
Sekretariat : Kantor SPP.PWK, Komplek Gedung Patra  
Graha Telp : (0282) 509898 Fax : (0282)509897

1  
Jalan MT. Haryono Lomanis Cilacap  
Cp : Sunaryo Adi Putra - 0815 9574 413  
Onward Andika - 0813 9111 5046

- d. Inovasi pemurnian garam
  - e. Inovasi penyediaan air bersih bagi masyarakat di Pesisir Pantai.
  - f. Teknologi terapan pengolahan hasil laut yang dapat digunakan untuk kebutuhan masyarakat pesisir & keberlangsungan lingkungan sekitar pesisir.
2. Setiap peserta wajib mengumpulkan gagasan awal dalam bentuk abstrak beserta formulir pendaftaran dalam bentuk softcopy untuk dilakukan seleksi tahap pertama ke alamat email [sunaryo.putra@pertamina.com](mailto:sunaryo.putra@pertamina.com) atau [onward.manalu@pertamina.com](mailto:onward.manalu@pertamina.com) dengan subjek Abstrak\_Nama Ketua , Tim\_Asal Perguruan Tinggi\_Judul pada Abstrak lalu melakukan konfirmasi sesuai ketentuan pendaftaran ke no. 08159574413 (Adie) / 081391115046 (Onward).
  3. Abstrak yang dinyatakan lolos seleksi akan diumumkan via email & akan di konfirmasi oleh panitia.
  4. Bagi tim yang lolos seleksi abstrak, akan diberi kesempatan untuk mengembangkan abstraknya menjadi karya tulis ilmiah lalu mengirimkan karyanya dalam bentuk softcopy dikirimkan dengan format Word (docx) & PDF siap print (di compress ke zip/rar beserta lampiran) melalui email [sunaryo.putra@pertamina.com](mailto:sunaryo.putra@pertamina.com) atau [onward.manalu@pertamina.com](mailto:onward.manalu@pertamina.com) dengan format LKTI – NAMA TIM – NAMA KETUA – NAMA PERGURUAN TINGGI – JUDUL KARYA lalu melakukan konfirmasi sesuai ketentuan pendaftaran ke no. 08159574413 (Adie) / 081391115046 (Onward).
  5. Peserta tidak di pungut biaya registrasi baik abstrak maupun Karya Tulis Ilmiah.
  6. Karya tulis dikirim dalam bentuk softcopy juga menyertakan dokumen antara lain Scan Kartu Tanda Mahasiswa masing-masing anggota dengan format jpg. & Formulir Pendaftaran
  7. Peserta yang dinyatakan sebagai Finalis wajib melakukan konfirmasi kepada panitia selambat-lambatnya tanggal 6 Desember 2016. Jika melebihi batas waktu yang telah ditentukan maka panitia berhak menggantikan tim tersebut dengan cadangan calon finalis lain dibawahnya.
  8. Finalis diwajibkan membawa prototype/produk dari Karya tulis yang dibuat sebagai alat bantu saat presentasi.

**PANITIA GEBYAR HUT PERTAMINA 59**  
Sekretariat : Kantor SPP.PWK, Komplek Gedung Patra  
Graha Telp : (0282) 509898 Fax : (0282)509897

2  
Jalan MT. HaryonoLomanisCilacap  
Cp : Sunaryo Adi Putra - 0815 9574 413  
Onward Andika - 0813 9111 5046

9. Semua peserta yang dinyatakan lolos babak finalis akan mendapatkan Uang Pengganti Transport, Akomodasi saat Final Presentasi Karya & sertifikat Finalis LKTI HUT ke-59 PT. Pertamina (Persero) 2016.
10. Panitia berhak untuk menyebarkan/mempublikasikan judul dan abstrak dengan menyertakan nama penulis.
11. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat. Tidak ada surat menyurat ataupun komunikasi dengan panitia/juri selama proses penjurian ataupun mengenai hasil lomba.
12. Semua kecurangan pada perombaan ini akan berakibat pada pengurangan penilaian dan diskualifikasi. Ketentuan yang belum tercantum diatas akan diatur dikemudian hari.

## Ketentuan Peserta

1. Peserta adalah sebagai mahasiswa yang masih aktif, memiliki Kartu Tanda Mahasiswa dan terdaftar diperguruan tinggi di Indonesia.
2. Peserta berupa tim minimal 2 orang dan maksimal 3 orang, boleh berasal dari program studi yang sama berbeda namun masih dalam perguruan tinggi yang sama.
3. Peserta wajib mengisi formulir pendaftaran.
4. Setiap mahasiswa hanya diperbolehkan menjadi ketua pada satu karya tulis.
5. Gagasan awal yang dikirimkan harus asli dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya
6. Peserta wajib mengikuti semua rangkaian acara LKTI sesuai dengan yang telah dijadwalkan.

## Jadwal Lomba

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Pendaftaran dan pengiriman abstrak           | : 1 s/d 29 November 2016 |
| 2. Pengumuman lolos abstrak                     | : 1 Desember 2016        |
| 3. Pengiriman karya tulis                       | : 1 s/d 4 Desember 2016  |
| 4. Pengumuman finalis karya tulis               | : 5 Desember 2016        |
| 5. Technical meeting                            | : 8 Desember 2016        |
| 6. Final presentasi karya + Pengumuman Pemenang | : 9 Desember 2016        |

**PANITIA GEBYAR HUT PERTAMINA 59**  
 Sekretariat : Kantor SPP.PWK, Komplek Gedung Patra  
 Graha Telp : (0282) 509898 Fax : (0282)509897

3  
 Jalan MT. Haryono Lomanis Cilacap  
 Cp : Sunaryo Adi Putra - 0815 9574 413  
 Onward Andika - 0813 9111 5046

## Hadiah

- |              |   |
|--------------|---|
| 1. Juara I   | : Rp 12.000.000,- + Trophy + Sertifikat |
| 2. Juara II  | : Rp 7.000.000,- + Trophy + Sertifikat  |
| 3. Juara III | : Rp 5.000.000,- + Trophy + Sertifikat  |

## Kriteria Penilaian

1. Penilaian dilakukan oleh tim juri yang telah ditetapkan oleh kepanitiaan HUT ke- 59 PT. Pertamina (Persero).
2. Karya tulis ilmiah yang diterima sesuai batas waktu yang telah ditentukan akan diseleksi dan akan ditetapkan 5 finalis oleh tim juri.
3. Tim juri akan menetapkan pemenang berdasarkan hasil penilaian yang meliputi:
  - Kesesuaian penulisan dengan tema yang ditentukan.
  - Keorisinilan gagasan atau ide yang dibuat.
  - Kejelasan ide utama, fokus masalah dan hasil analisa.
  - Kelengkapan Karya Tulis Ilmiah meliputi Judul, Abstrak, Pendahuluan, Isi/Pokok Masalah, Kesimpulan, Daftar Pustaka/Referensi.
  - Ketepatan dalam pemilihan kata dan kalimat, termasuk tata bahasa

## Sistematika Penilaian Abstrak

1. Diketik dalam kertas berukuran A4 dengan batas pengetikan : samping kiri 4cm, samping kanan 3cm, batas atas 3cm, batas bawah 3cm.
2. Ditulis sebanyak 250 s/d 500 kata dalam satu paragraf.
3. Judul karya tulis dicetak tebal (bold) dengan alignment tengah (center).

**PANITIA GEBYAR HUT PERTAMINA 59**  
Sekretariat : Kantor SPP.PWK, Komplek Gedung Patra  
Graha Telp : (0282) 509898 Fax : (0282)509897

4  
Jalan MT. HaryonoLomanisCilacap  
Cp : Sunaryo Adi Putra - 0815 9574 413  
Onward Andika - 0813 9111 5046

4. Di bawah judul karya tulis, diketik semua nama penulis dengan nama penulis utama ditulis paling depan dan, diketik asal universitas atau instansi pendidikan penulis. Antara nama penulis dan asal instansi tidak diberi jarak.
5. Abstrak diketik dengan alignment rata kiri-kanan (justified), tidak menjorok, dan diawali dengan kata **Abstrak** di cetak tebal (bold)
6. Di bawah abstrak, diketik secara alfabetis minimal tiga kata kunci dari karya tulis yang diangkat. Kata kunci diketik miring (italic) dan diawali dengan kata "Kata Kunci:" yang dicetak tebal (bold) dan miring (italic) serta diberi tanda titik dua ( : ) setelahnya.
7. Semua huruf yang digunakan dalam judul, nama penulis dan instansi, abstrak, serta kata kunci menggunakan font Times New Roman 12 spasi 1.0.

## Sistematika Penulisan Karya Tulis

1. Karya tulis Ilmiah ditulis dengan format Microsoft Word; Ukuran kertas A4; Jenis huruf Times New Roman 12; spasi 1,5; margin kiri 4 cm; atas 3 cm, kanan 3cm dan bawah 3cm.
2. Naskah ditulis maksimal 20 halaman. Jumlah halaman tidak termasuk cover, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi/gambar/tabel serta lampiran-lampiran). Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian.
3. Karya Tulis dibuat dengan format sebagai berikut :

Halaman Judul

i. Lembar Pengesahan

ii. Kata Pengantar

iii. Daftar Isi

iv. (Daftar lainnya seperti Gambar, tabel, dan grafik jika ada)

v. Abstrak

### A. BAB I PENDAHULUAN

(Berisikan Latar belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, dan Manfaat dari gagasan atau ide yang dibuat).

### B. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

(Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji).

### C. BAB III METODE PENULISAN/ PENELITIAN

PANITIA GEBYAR HUT PERTAMINA 59

Sekretariat : Kantor SPP.PWK, Komplek Gedung Patra

Graha Telp : (0282) 509898 Fax : (0282)509897

5

Jalan MT. HaryonoLomanisCilacap

Cp : Sunaryo Adi Putra - 0815 9574 413

Onward Andika - 0813 9111 5046

(Uraian tentang metode penulisan, teknik pengumpulan dan pengolahan data/informasi yang digunakan dalam pembuatan karya tulis ilmiah).

#### **D. BAB IV PEMBAHASAN**

(Uraian tentang hasil kajian, temuan, ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan).

#### **E. BAB V PENUTUP**

(Berisikan Kesimpulan dan saran dari gagasan/ ide yang dibuat).

#### **F. DAFTAR PUSTAKA**

Penyebutan sumber pustaka dalam penulisan hendaknya mengikuti aturan penulisan *Harvard Style*

#### **G. LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Terdiri dari: surat pernyataan, daftar riwayat hidup tim penulis dan dosen pembimbing.

4. Bagian utama (naskah) diberi nomor halaman menggunakan angka arab (1,2,3, dst) yang dimulai dengan nomor halaman 1 (satu) dan diletakkan di sebelah kanan atas.
5. Tabel dan gambar diberi judul dengan penomoran sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul tabel ditulis di atas tabel sedangkan judul gambar ditulis di bawah gambar dengan nomor tabel dan gambar menggunakan angka arab.

### **Final Presentasi Karya Tulis**

1. Jumlah peserta finalis : 5 tim
2. Peserta Finalis wajib mengikuti Technical Meeting
3. Final (presentasi) diselenggarakan pada tanggal 9 Desember 2016 di Aula Gedung Hotel Griya Patra Cilacap Jl. Ir, H, Djuanda Cilacap.

### **Information**

Sekretariat Serikat Pekerja Pertamina Patra Wijayakusuma (SPP.PWK) Komplek Gd. Patra Graha Jl. MT. Haryono Cilacap Tlp : 0282-509898

**E-mail** : [sunaryo.putra@pertamina.com](mailto:sunaryo.putra@pertamina.com) & [onward.manalu@pertamina.com](mailto:onward.manalu@pertamina.com)

**Contact Person** : Adi (08159574413) & Onward (081391115046)

#### **PANITIA GEBYAR HUT PERTAMINA 59**

Sekretariat : Kantor SPP.PWK, Komplek Gedung Patra Graha Telp : (0282) 509898 Fax : (0282)509897

6

Jalan MT. Haryono Lomanis Cilacap

Cp : Sunaryo Adi Putra - 0815 9574 413

Onward Andika - 0813 9111 5046