



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

---

**BUKU PANDUAN LOMBA PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH  
TINGKAT PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA UNIVERSITAS  
AHMAD DAHLAN 2018**

A. Tema : Menuju Indonesia *Sustainable Development Goals* 2030

Sub-Tema :

- Energi
- Lingkungan
- Teknologi Tepat Guna
- Pertanian
- Pangan

B. Sifat Tulisan

Sifat tulisan harus memenuhi syarat sebagai berikut :

1. Kaya tulis merupakan gagasan tertulis yang relevan dengan tema.
2. Karya bersifat orisinal, belum pernah maupun sedang diikuti sertakan dalam *event* serupa yang dibuktikan dengan surat pernyataan.
3. Karya tulis memiliki sifat kreatifitas dan tidak mengandung unsur SARA.

C. Ketentuan Lomba

a. Ketentuan Peserta

1. Kompetisi ini terbuka bagi seluruh mahasiswa Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan.
2. Setiap tim terdiri dari maksimal 3 orang, diwajibkan dari beda angkatan. Misal, 1 orang angkatan 2017 dan 2 sisanya bisa dari angkatan 2018.



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

---

3. Seorang peserta dapat bergabung maksimal di 2 tim yang berbeda. Dengan syarat apabila telah menjadi ketua di 1 tim maka di tim lain menjadi anggota.
  4. Setiap tim berhak mengirim lebih dari 1 karya.
- b. Ketentuan Kompetisi
1. Peserta mengunduh formulir pendaftaran dan surat pernyataan di [hmtk.che.uad.ac.id](http://hmtk.che.uad.ac.id) atau [che.uad.ac.id](http://che.uad.ac.id).
  2. Pengiriman karya bersifat GRATIS.
  3. Peserta mengirim karya ilmiah ke email [arpanversie10@gmail.com](mailto:arpanversie10@gmail.com) dengan format *.pdf* dengan subjek Nama Ketua\_Judul karya 3 kata pertama\_LKTI Teknik Kimia dengan melampirkan KTM.
  4. Apabila sudah mengirim karya peserta wajib melakukan konfirmasi ke nomor 082337756173 (arpan) dengan format Nama Ketua\_Judul karya 3 kata pertama\_LKTI Teknik Kimia.

D. Tahap Seleksi

1. Karya ilmiah yang diterima panitia akan diseleksi oleh juri.
2. 10 karya terbaik akan diundang untuk tahap presentasi dan menentukan juara 1, juara 2 dan juara 3.
3. Pengumuman finalis 10 besar akan disampaikan melalui [hmtk.che.uad.ac.id](http://hmtk.che.uad.ac.id) atau [che.uad.ac.id](http://che.uad.ac.id).

E. Ketentuan Finalis

1. Peserta finalis diwajibkan membuat PPT (*power point*) hasil karyanya dan memprintkan hasil karyanya.
2. Peserta finalis dibolehkan membawa alat pendukung karyanya seperti, *prototype*, x-banner, poster dan lain-lain.



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

---

3. Ketentuan finalis no 1 dan 2 wajib dibawa dan dikumpulkan saat *Technical Meeting*.

a. Ketentuan *Technical Meeting*

1. Setiap tim wajib mengikuti *Technical Meeting* pada waktu dan tempat yang ditentukan.
2. Peserta wajib membawa *power point* hasil dari karyanya.
3. Peserta wajib membawa *hardcopy* dari karya nya 1 rangkap dan dijilid warna biru.

b. Ketentuan Presentasi

1. Waktu untuk presentasi maksimal 10 menit dan dilanjutkan sesi Tanya jawab dengan juri maksimal 10 menit.
2. Peserta diwajibkan memakai almamater saat presentasi.

c. Ketentuan Pemenang

1. Penilaian terdiri dari 2 aspek yaitu, penilaian karya tulis 50% dan presentasi 50 %.
2. Penilaian dilakukan oleh dewan juri terdiri dari 3 orang.
3. Ketentuan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat di ganggu gugat.

F. Hadiah

Psereta finalis akan ditetapkan menjadi 3 yang terbaik.

- |         |                        |
|---------|------------------------|
| Juara 1 | : Trophy+ Rp 500.000,- |
| Juara 2 | : Trophy+ Rp 300.000,- |
| Juara 3 | : Trophy+ Rp 200.000,- |



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

---

G. Tanggal penting

Pendaftaran	:	22 Oktober -15 November 2018
Seleksi full paper	:	16-17 November 2018
Pengumuman finalis	:	18-19 November 2018
Technical Meeting	:	23 November 2018
Presentasi finalis	:	24-25 November 2018

H. Persyaratan Penulisan Karya Ilmiah

1. Naskah ditulis dengan menggunakan bahasa Indonesia minimal 10 halaman dan maksimal 20 halaman.
2. Bahasa Indonesia yang digunakan baku dan benar sesuai tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan (EYD).
3. Naskah diketik dengan menggunakan huruf *times new roman* dengan *font* 12, spasi 1.5. kertas yang digunakan ukuran A4 dengan batas atas 3 cm, kiri 4 cm, bawah 3 cm dan kanan 3 cm.
4. Naskah diberi nomor dimulai bagian halaman judul sampai abstrak menggunakan angka romawai kecil (I,ii,iii,iv dan seterusnya). Bagian inti sampai penutup menggunakan angka arab (1,2,3,4,5 dan seterusnya).

I. Ketentuan Penulisan

1. Bagian Awal
  - a. Halaman judul
  - b. Halaman pengesahan
  - c. Kata pengantar
  - d. Daftar isi
  - e. Abstrak



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

---

Disusun minimal 250 kata dan maksimal 300 kata yang mencerminkan isi keseluruhan karya tulis, mulai dari latar belakang, tujuan, landasan teori, metode, hasil dan kesimpulan. Kata kunci abstrak maksimal 5 kata.

2. Bagian Inti

a. Pendahuluan (BAB 1)

- Latar belakang
- Rumusan masalah
- Tujuan dan manfaat

b. Tinjauan pustaka (BAB 2)

- Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan.

c. Metode penulisan (BAB 3)

- Penulisan bersifat gagasan tertulis yang berisi tentang data-data sekunder (dari jurnal dan referensi lainnya yang sudah ada) yang mendukung.

d. Pembahasan (BAB 4)

e. Penutup (BAB 5)

- Kesimpulan
- Saran

3. Bagian Akhir

A. Daftar pustaka

- Nama penulis, tahun, judul, penerbit, alamat penerbit.



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

J. Form Penilaian

a. Form penilaian KTI

**FORMULIR PENILAIAN  
NASKAH KARYA TULIS ILMIAH**

Judul Karya :

Nama Ketua :

No.	Kriteria Penilaian	Parameter Penilaian	Bobot (%)	Skor	(Nilai bobot x
1.	Format Makalah	a. Tata tulis: ukuran kertas, tipografi, kerapian ketik, tata letak, jumlah halaman. b. Penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar. c. Kesesuaian dengan format penulisan pada panduan.	15		
2.	Kreatifitas Gagasan	a. Kreatif, inovatif, dan manfaat bagi masyarakat. b. Keaslian gagasan. c. Kesesuaian judul dengan sub tema, topik dan isi karya tulis.	45		
3.	Sumber Informasi	a. Relevansi data dan informasi yang diacu. b. Keakuratan dan integritas data serta informasi.	25		
4.	Simpulan	Kemampuan menyimpulkan bahasan dan mentransfer gagasan untuk dapat diadopsi.	15		
Total			100		

Catatan : Skor interval : 1-10

Yogyakarta, November 2018

(Juri)



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

c. Form penilaian presentasi

**FORMULIR PENILAIAN  
PRESENTASI**

Judul Karya :

Nama Ketua :

No.	Kriteria Penilaian	Parameter Penilaian	Bobot	Skor	Nilai (bobot x
1.	Penyajian	a. Sistematika penyajian dan isi. b. Penggunaan bahasa. c. Cara presentasi.	60		
2.	Tanya Jawab	a. Kebenaran dan ketepatan jawaban	40		
Total			100		

Catatan : Skor interval : 1-10

Yogyakarta,

November

2018

(Juri)



**KEGIATAN KELOMPOK STUDY RESEARCH  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
Jl. Prof. Dr. Soepomo, Warungboto, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55164

---

**Lampiran 1. Halaman depan/cover**

**JUDUL**



Disusun Oleh :

Nama ketua (NIM)

Nama anggota 1 (NIM)

Nama anggota 2 (NIM)

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA**

**2018**



**Lampiran 2 : halaman pengesahan**

1. Judul Karya : \_\_\_\_\_
2. Sub Tema : \_\_\_\_\_
3. Ketua Tim  
Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_
4. Anggota : \_\_\_\_\_

Yogyakarta, .....2018

Ketua Tim

Nama Ketua

Nim.



**Lampiran 3. Abstrak**

**ABSTRAK**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

***Kata Kunci : Energi, Lingkungan, Pertanian***