



EPACC

Eber Petrochemical's
Applied Chemistry
Competition 2023

Pre-Event Guidebook

Disclaimer:

Dokumen ini dibuat hanya untuk memberikan informasi singkat kepada kandidat peserta mengenai bagaimana Eber Petrochemical's Applied Chemistry Competition 2023 ("**EPACC 2023**") akan diselenggarakan. Informasi yang tercantum dalam Pre-Event Guidebook ini tidak bisa dianggap final dan penyelenggara acara dapat mengubah syarat dan ketentuan dijalkannya kompetisi EPACC 2023 tanpa pemberitahuan terlebih dahulu pada pihak manapun.

LATAR BELAKANG DAN GAMBARAN UMUM



Eber Petrochemical's Applied Chemistry Competition adalah kompetisi kimia terapan yang ditujukan untuk menjadi jembatan antara akademisi dan industri yang akan mengajak mahasiswa untuk mengeksplorasi ide-ide kreatif terkait produk Eber Petrochemical Group. Mahasiswa akan ditantang untuk berinovasi sambil menggali wawasan dari para praktisi terkemuka di industri resin dan petrokimia. Kompetisi EPACC sendiri akan dibagi menjadi dua fase: *Idea Generation* (Fase 1) dan *Product Development, Presentation and Product Showcase* (Fase 2).



TIMELINE

1. Sebelum kompetisi dimulai, setiap tim yang telah mengisi Google Form yang terlampir di *website* EPACC akan dihubungi oleh pihak penyelenggara untuk mengisi data pendaftaran tambahan yang dibutuhkan.
2. Setiap tim akan diberi waktu untuk mengerjakan dan mengirimkan materi tahap pertama (pengumpulan dalam bentuk *paper* dan *video pitch*).
3. Finalis terpilih akan diundang ke sesi *online technical meeting* Fase 2 dan diberikan waktu *research and development* selama 8 minggu untuk menyerahkan materi tahap kedua (pengumpulan berupa produk) sebelum akhirnya diundang ke acara final *offline* yang akan diadakan di Jakarta.





PHASE 1 – IDEA GENERATION

- Kasus fase pertama adalah untuk mengusulkan sebuah ide penerapan NBAC yang memiliki dampak konkrit dengan membuat sebuah produk menggunakan NBAC sebagai bahannya. Fase ini akan dijalankan secara *online*. Para peserta akan diberi waktu hingga tanggal pengumpulan hasil fase pertama untuk mengumpulkan sebuah *paper* yang secara garis besar berisi penjelasan lengkap mengenai ide produk yang menggunakan NBAC sebagai salah satu materialnya, aplikasinya, serta detail proses pembuatan produk tersebut (material, proses dan pengetesan, dan studi literatur dan paten terkait), serta sebuah video pitch untuk mengemas dan menyampaikan informasi yang ada dalam paper dalam waktu singkat dan padat.
- *Guideline* untuk pembuatan dan penjelasan detail mengenai isi dari paper dan video pitch akan dikirimkan ke masing-masing peserta yang sudah mendaftar.

PHASE 2 – PRODUCT DEVELOPMENT, PRESENTATION AND PRODUCT SHOWCASE

- Kasus dari fase kedua adalah untuk mengembangkan sampel dari ide produk yang sudah diusulkan pada fase pertama kompetisi. Periode pengembangan produk akan dilakukan secara *remote* di kampus masing-masing peserta, dan *offline* di Jakarta untuk acara puncak dan penutupan kompetisi. Peserta akan diberi bantuan berupa material yang dibutuhkan serta diperbolehkan menggunakan laboratorium dan alat-alat pengetesan yang dimiliki oleh Eber Petrochemical Group untuk keperluan pengetesan produk. Dalam periode pengembangan produk, para peserta diwajibkan untuk memberi progress report secara periodik.
- Penjelasan detail mengenai pengembangan produk dan presentasi yang harus disiapkan saat acara *offline* akan dijelaskan lebih lanjut dalam *technical meeting* fase kedua kompetisi.



KASUS



PERSYARATAN

- EPACC 2023 akan diselenggarakan dalam Bahasa Indonesia. Seluruh makalah/*paper* dan presentasi yang dikirimkan harus ditulis dalam Bahasa Indonesia formal.
- Setiap tim wajib terdiri dari **2-3 mahasiswa aktif** dari universitas yang sama (jurusan yang berbeda diperbolehkan) dan harus tetap berstatus sebagai mahasiswa aktif sampai pengumuman pemenang pada hari penutupan acara.
- Dikarenakan adanya penelitian dan pengujian menggunakan bahan sampel nyata dan/atau sampel produk, maka setiap tim diwajibkan untuk mendaftarkan minimal **satu pembimbing/supervisor** yang berstatus dosen aktif atau bergelar aktif dari universitas masing-masing peserta untuk menghindari kecelakaan.
- Setiap universitas dapat mengirimkan lebih dari satu tim dengan anggota yang berbeda.
- Mantan karyawan/karyawan aktif di perusahaan yang aktivitasnya berkaitan dekat dengan industri specialty chemical atau resin tidak diperbolehkan menjadi peserta. Namun, pengalaman magang di masa lampau di perusahaan semacam itu diperbolehkan.

KETENTUAN

- Ide, *paper*/makalah, maupun presentasi yang dikirimkan diwajibkan untuk belum pernah diikutsertakan pada kompetisi lain. Mereka yang melakukan plagiarisme akan didiskualifikasi secara langsung.
- Tidak ada biaya pendaftaran yang harus dibayarkan oleh peserta.
- Peserta yang telah terdaftar tidak diperbolehkan untuk mewakili tim lain dan tidak dapat diganti.
- Para peserta diwajibkan untuk mengikuti seluruh rangkaian acara EPACC 2023 dengan tepat waktu. Setiap peserta/anggota tim yang berhalangan untuk mengikuti acara apapun diharuskan untuk melapor kepada pihak penyelenggara/panitia paling lambat 7x24 jam (satu minggu) sebelumnya dan mendapat persetujuan dari pihak penyelenggara/panitia atau seluruh tim akan didiskualifikasi.
- Setiap tim yang berpartisipasi dalam kompetisi setuju untuk patuh terhadap syarat dan ketentuan dalam kompetisi serta bersedia untuk menandatangani perjanjian kompetisi yang akan dibagikan sebelum kompetisi dimulai.

SYARAT DAN KETENTUAN KOMPETISI

