



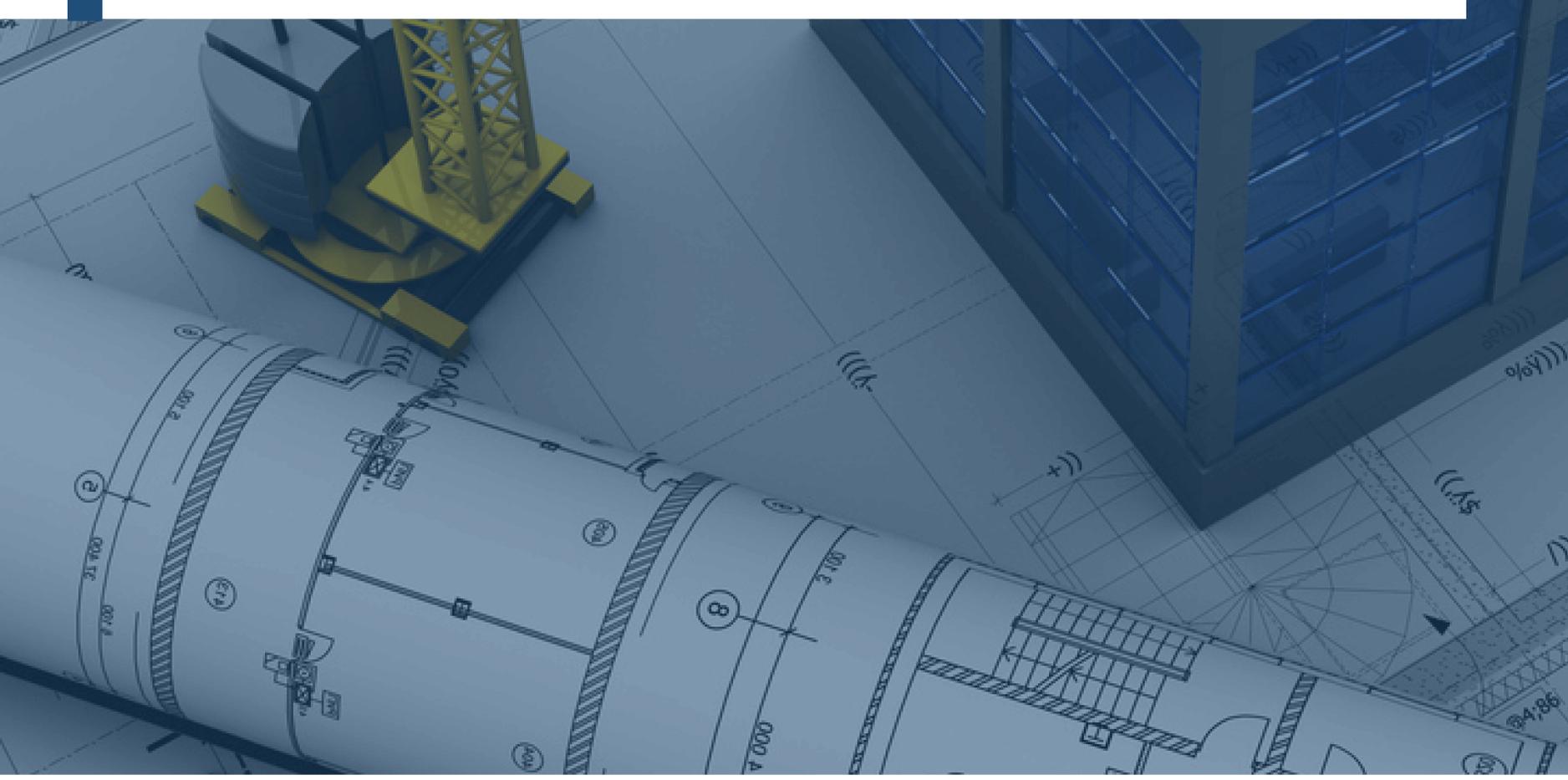
CEDSGREEB
CENTRE OF EXCELLENCE



PANDUAN

Kompetisi Esai Nasional untuk Bangunan Hijau dan Bangunan Cerdas

Centre for Development of Smart and Green Building (CeDSGreeB)
TAHUN 2024/2025



 cedsgreeb
cedsgreeb



 cedsgreeb
Cedsgreeb UGM



 Centre For Development of Smart and Green Building
cedsgreeb@gmail.com



Bulaksumur, Sleman DIY, Indonesia 55281

i. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi yang pesat dalam bidang arsitektur dan konstruksi telah membawa perubahan signifikan dalam cara kita membangun lingkungan tempat tinggal. Bangunan hijau dan bangunan cerdas merupakan dua konsep yang semakin berkembang dalam upaya mengurangi dampak lingkungan, meningkatkan efisiensi energi, dan menciptakan lingkungan hidup yang lebih sehat dan berkelanjutan. Di tengah tantangan perubahan iklim global, teknologi hijau yang berfokus pada penghematan energi, penggunaan material ramah lingkungan, dan pengurangan emisi karbon, menjadi semakin penting. Hal ini mendorong lahirnya inovasi baru yang dapat membantu mencapai target pembangunan berkelanjutan di seluruh dunia, termasuk Indonesia.

Indonesia, sebagai negara berkembang, menghadapi tantangan unik dalam menerapkan konsep bangunan hijau dan cerdas. Urbanisasi yang cepat, pertumbuhan populasi, dan kebutuhan akan infrastruktur modern membuat penerapan teknologi hijau dan cerdas menjadi sebuah keharusan. Oleh karena itu, penting bagi berbagai kalangan, terutama mahasiswa dan masyarakat umum, untuk berpartisipasi aktif dalam pencarian solusi dan inovasi yang dapat diaplikasikan dalam konteks pembangunan hijau. Kompetisi esai ini bertujuan untuk mendorong partisipasi generasi muda serta masyarakat dalam menyumbangkan ide-ide kreatif yang relevan dengan penerapan teknologi dalam bangunan hijau dan cerdas.

Kompetisi esai ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk mengumpulkan ide-ide baru yang tidak hanya bersifat teoritis, tetapi juga aplikatif, yang dapat diimplementasikan dalam industri konstruksi dan arsitektur Indonesia. Dengan meningkatnya kebutuhan akan pembangunan yang berkelanjutan, kompetisi ini menjadi kesempatan penting bagi peserta untuk menunjukkan kontribusi mereka dalam membangun masa depan yang lebih hijau dan cerdas. Di samping itu, melalui kompetisi ini, para peserta dapat memperluas wawasan dan memperdalam pemahaman mereka tentang pentingnya inovasi dalam bangunan hijau dan bangunan cerdas, sehingga dapat menjadi bagian dari solusi terhadap tantangan lingkungan yang kita hadapi saat ini.



i. TUJUAN

1. Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya bangunan hijau dan bangunan cerdas dalam mengatasi perubahan iklim.
2. Mendorong inovasi melalui ide-ide kreatif yang relevan dengan penerapan teknologi terbaru di bidang pembangunan.
3. Menjadi wadah bagi mahasiswa dan masyarakat untuk berkontribusi dalam pengembangan konsep bangunan berkelanjutan.

ii. KRITERIA PENILAIAN

1. Tema: Inovasi untuk Akselerasi Pengembangan Bangunan Hijau dan Bangunan Cerdas
2. Subtema:
 1. Teknologi terbaru dalam bangunan cerdas untuk mengurangi konsumsi energi.
 2. Solusi desain ramah lingkungan untuk bangunan di perkotaan.
 3. Penerapan material daur ulang dalam konstruksi bangunan hijau.
 4. Smart building management system untuk efisiensi energi.
 5. Inovasi dalam ventilasi dan pencahayaan alami pada bangunan.

iii. SYARAT DAN KETENTUAN LOMBA

1. Lomba terbuka untuk mahasiswa/i D3/S1 dan masyarakat umum di seluruh Indonesia.
2. Esai harus orisinal dan belum pernah dipublikasikan atau diikutsertakan dalam lomba lain.
3. Esai ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan gaya bahasa ilmiah populer.
4. Panjang esai 1000-1500 kata (tidak termasuk daftar pustaka).
5. Esai yang disubmit nantinya akan menjadi hak milik CeDSGreeB.
6. **Tidak ada biaya pendaftaran (GRATIS)**

iv. PROSEDUR PENDAFTARAN

1. Peserta mendaftar melalui link <https://cedsgreeb.org/esai/> dan memasukkan Kode Kompetisi.
2. Untuk memperoleh Kode Kompetisi, peserta perlu melakukan 3 tahapan berikut: **Follow** Instagram **@cedsgreeb** dan ambil tangkapan layar (screenshot). **Subscribe** kanal YouTube **@cedsgreebugm** dan ambil tangkapan layar (screenshot). Sebarkan poster beserta caption berikut ke **3 grup WhatsApp** dan ambil tangkapan layar (screenshot).

i. FORMAT PENULISAN

1. Margin: 3 cm (kiri), 2 cm (kanan, atas, bawah)
2. Font: Arial, ukuran 12 pt
3. Spasi: 1,5
4. Format file: word (.docx atau .doc)
5. Peserta wajib mendaftar melalui link yang disediakan dan mengirimkan esai melalui email dengan format subjek:
Lomba Esai_[Kode Kompetisi]_[Nama Lengkap]_[Judul Esai].

ii. KRITERIA PENILAIAN

1. Relevansi dengan tema (10%)
2. Orisinalitas ide (30%)
3. Kesesuaian format penulisan (10%)
4. Kedalaman analisis dan argumentasi (25%)
5. Kualitas penyajian dan tata bahasa (15%)
6. Penggunaan literatur dan referensi (10%)

iii. HADIAH KOMPETISI

Hadiah total hingga Rp8.000.000

1. Juara 1: Rp3.000.000 + Sertifikat
2. Juara 2: Rp2.000.000 + Sertifikat
3. Juara 3: Rp1.500.000 + Sertifikat
4. Harapan 1: Rp1.000.000
5. Harapan 2: Rp700.000
6. Harapan 3: Rp500.000
7. 20 esai terbaik akan mendapatkan e-sertifikat penghargaan.

i. JADWAL

Tanggal	Kegiatan
18 Oktober – 05 November 2024	Pendaftaran dan Pengumpulan Esai
11 November 2024	Pengumuman Pemenang



Kontak Informasi

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi

Centre for Development of Smart and Green Building (CeDSGreeB)

Email info@cedsgreeb.org

 cedsgreeb
cedsgreeb



 cedsgreeb
Cedsgreeb UGM



 Centre For Development of Smart and Green Building
cedsgreeb@gmail.com



Bulaksumur, Sleman DIY, Indonesia 55281

