



BUKU PANDUAN LOMBA ANALISIS PONDASI CIVIL NATIONAL EXPO 2017

A. NAMA KEGIATAN

Lomba Analisis Pondasi

B. TEMA LOMBA

Analisis Gaya Lateral pada Pondasi Tiang

C. SYARAT PESERTA

1. Peserta lomba terdiri dari mahasiswa/i aktif tingkat D3, D4, S1 perguruan tinggi negeri maupun swasta di Indonesia.
2. Satu tim beranggotakan maksimal tiga (3) orang peserta.
3. Tiap peserta hanya boleh terdaftar dalam satu (1) tim.
4. Peserta dalam satu (1) tim harus berasal dari perguruan tinggi yang sama

D. KETENTUAN LOMBA

1. Peserta melakukan pendaftaran terlebih dahulu sesuai dengan jadwal yang ditentukan oleh panitia.
2. Isi Makalah mencakup:



- Judul
 - Kata Pengantar
 - Daftar Isi
 - Bab I: Pendahuluan
 1. Latar Belakang
 2. Maksud dan Tujuan
 - Bab II
Asumsi-asumsi dan metode dalam melakukan analisa perhitungan
 - Bab III
Analisis Perhitungan
 1. Kapasitas daya dukung lateral batas satu tiang (*ultimate*)
 2. Kurva hubungan antara beban dan deformasi lateral
 - Kesimpulan
 - Daftar Pustaka
3. Soal-soal babak penyisihan akan dibagikan pada tanggal 12 Maret 2017.
 4. Ketentuan pengumpulan makalah:



CIVIL NATIONAL EXPO 2017

JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 BLOK L LANTAI VI – JAKARTA 11440
TELP. 5663124-5672548 FAX. (021) - 5663277



- Mengumpulkan 3 (tiga) buah *hardcopy* makalah yang telah dijilid menggunakan kertas *buffalo* berwarna kuning.
 - Melampirkan CD yang berisi *softcopy* makalah sebanyak 1 (satu) buah.
 - Mengirimkan *softcopy* makalah ke email civilnationalexpo@gmail.com.
 - Waktu terakhir pengumpulan tanggal 14 April 2017 pukul 17.00 WIB
5. Pengumpulan makalah dapat melalui Pos, JNE, atau agen ekspedisi lainnya maupun diantarkan sendiri ke alamat Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara Kampus 1, Gedung L, Lantai 5 di Jalan Letjen S. Parman No. 1, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11440.
 6. Peserta yang lolos ke babak final akan diumumkan pada tanggal 18 April 2017 melalui website www.channelpondasi.com.
 7. Babak final berbentuk presentasi dan akan berlangsung pada tanggal 5 Mei 2017.
 8. Peserta yang lolos ke babak final diharapkan segera memberikan konfirmasi kepada panitia (paling lambat 1 hari setelah pengumuman finalis). Peserta yang tidak



melakukan konfirmasi sampai batas waktu yang ditentukan akan dinyatakan gugur.

9. Presentasi :

- Peserta wajib menyiapkan *print out* presentasi sebanyak 4 kali.
- Peserta wajib menyiapkan materi presentasi dalam bentuk *softcopy* dengan format .ppt yang dikemas dalam bentuk CD.
- Presentasi akan dilakukan secara tertutup hanya akan di hadiri oleh dewan juri, panitia dan peserta yang bersangkutan.

10. Peserta yang melakukan kecurangan dalam bentuk melanggar ketentuan lomba ataupun kecurangan lainnya akan di diskualifikasi.

11. Keputusan panitia dan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

E. KEGIATAN DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Tempat Pelaksanaan
Pendaftaran peserta	20 November 2016 - 11 Maret 2017	Universitas Tarumanagara



Pembagian soal	12 Maret 2017	Universitas Masing-Masing
Pengerjaan makalah	13 Maret 2017 - 11 April 2017	Universitas Masing-Masing
Pengumpulan makalah	11 - 14 April 2017	Universitas Tarumanagara
Pengumuman finalis	18 April 2017	Universitas Tarumanagara
Babak final	5 Mei 2017	Universitas Tarumanagara
Pengumuman pemenang	6 Mei 2017	Universitas Tarumanagara

F. KRITERIA PENILAIAN

1. Sistematika laporan
2. Asumsi dan metode perhitungan
3. Analisis perhitungan
 - i. Kapasitas daya dukung lateral batas satu tiang (*ultimate*)
 - ii. Kurva hubungan antara beban dan deformasi lateral
4. Kesimpulan
5. Presentasi laporan (babak final)



CIVIL NATIONAL EXPO 2017

JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 BLOK L LANTAI VI – JAKARTA 11440
TELP. 5663124-5672548 FAX. (021) - 5663277



G. PENDAFTARAN

1. Peserta lomba dikenakan biaya pendaftaran sebesar Rp 250.000,00/tim. Biaya pendaftaran dapat dikirim via transfer melalui:

Rekening BCA

Nomor Rekening: 3500111177

Atas Nama

FANNY OKTARINA.

2. Biaya pendaftaran juga mencakup tiket seminar untuk 3 orang peserta lomba. Seminar diadakan pada tanggal 6 Mei 2017 dan peserta seminar diwajibkan untuk membawa bukti pembayaran dan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) pada saat pendaftaran ulang seminar.
3. Kelengkapan administrasi perlombaan:
 - a) Formulir pendaftaran yang telah diisi
 - b) Scan bukti pembayaran uang pendaftaran (dengan format *.jpg)
 - c) Foto formal tiap peserta lomba, berwarna dengan ukuran 3x4 (ditempel di formulir pendaftaran)
 - d) Scan Kartu Tanda Mahasiswa(KTM) tiap peserta(dengan format *.jpg).



CIVIL NATIONAL EXPO 2017

JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 BLOK L LANTAI VI – JAKARTA 11440
TELP. 5663124-5672548 FAX. (021) - 5663277



NB: Formulir pendaftaran dan panduan lomba dapat diunduh di www.channelpondasi.com

4. Seluruh administrasi pendaftaran dikirimkan melalui alamat email civilnationalexpo@gmail.com paling lambat 11 Maret 2017.

5. Subjek email diisi dengan format:

CNE2017_(ASAL UNIVERSITAS)_(NAMA PESERTA

1)_LOMBA GEOTEKNIK

Contoh:

CNE2017_UNIVERSITAS TARUMANAGARA_BOBBY

HERLAMBANG_LOMBA GEOTEKNIK

6. Setelah mengirimkan kelengkapan administrasi, harap mengonfirmasi kepada panitia (*contact person*) yang tercantum pada poster.

H. HADIAH

1. Juara I : Piala bergilir, piala tetap, piagam, dan uang tunai sebesar Rp 5.500.000,00.
2. Juara II : Piala tetap, piagam, dan uang tunai sebesar Rp 3.500.000,00.
3. Juara III: Piala tetap, piagam, dan uang tunai sebesar Rp 2.000.000,00.



CIVIL NATIONAL EXPO 2017

JL. LET. JEND. S. PARMAN NO. 1 BLOK L LANTAI VI – JAKARTA 11440
TELP. 5663124-5672548 FAX. (021) - 5663277



4. Juara Harapan I dan II masing-masing mendapatkan piala tetap, piagam, dan uang tunai sebesar Rp 750.000,00.

NB: Piala bergilir dibawa pulang oleh pemenang, tetapi untuk kegiatan selanjutnya piala wajib dikembalikan, dan apabila piala mengalami kerusakan atau hilang, pemenang harus bertanggung jawab.

I. CONTACT PERSON

Segala pertanyaan yang berhubungan dengan teknis perlombaan dapat langsung menghubungi:

KEVIN WIBOWO	(089629242285)
JOSHUA ADITYA	(081295120177)