LATAR BELAKANG

Kegagalan struktur dapat disebabkan oleh berbagai alasan yang tidak bisa diprediksi seperti akibat dari bencana alam. Bencana alam menjadi isu utama jika dilihat dari letak geografis indonesia. Selain itu kegagalan struktur dapat disebabkan oleh kesalahan desain struktur, kesalahan pada saat pelaksanaan konstruksi, perubahan fungsi bangunan maupun umur dari bangunan. Kesalahan pelaksanaan dapat terjadi selama berlangsungnya pekerjaan konstruksi yang dapat menyebabkan kegagalan konstruksi. Kegagalan konstruksi dan struktur utama dapat menyebabkan korban jiwa jika tidak ada diagnosa dan pencegahan sebelumnya, sehingga kegagalan konstruksi dan kegagalan struktur menjadi salah satu isu penting di indonesia.

Prodi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta mengundang praktisi, akdemisi, dan pemerhati permasalahan kegagalan konstruksi dan kegagalan struktur dalam seminar yang bertajuk Seminar Nasional X Tahun 2020 di mana akan membedah secara akademis topik yang berkaitan kegagalan struktur terkini yang terjadi yaitu fenomena kegagalan pelaksanaan konstruksi dan kegagalan struktur bangunan akibat bencana gempa. Demikian pula pemeliharaan struktur seperti perkuatan, perbaikan, dan renovasi struktur termasuk diagnosa kegagalan struktur pada suatu bangunan dan inovasi teknologi yang selama ini diaplikasikan akan dibahas dalam kegiatan seminar kali ini. Hasil dari seminar ini diharapkan memberikan kontribusi pemikiran dalam pencegahan dan perbaikan strukur akibat dari kegagalan konstruksi dan struktur bangunan sehingga dapat menghindari adanya korban jiwa.

CALL FOR PAPER

Selain paparan dari keynote speaker di bidang kegagalan konstruksi dan struktur, Panitia Seminar Nasional Teknik Sipil 2020 UMS mengundang dosen, pakar, praktisi, konsultan, kontraktor dan mahasiswa untuk ikut serta mengirimkan makalah untuk dipresentasikan (call for paper). Semua naskah yang diterima akan dipublikasikan dalam prosiding online. Satu Penulis diperbolehkan menulis lebuh dari satu makalah.

Format penulisan dan unggah makalah dapat dilihat di http://semnas-sipil.ums.ac.id/2020/call-for-paper/

Tema diskusi call for paper akan dibagi dalam 5 kelompok:
1). Bidang Struktur
2). Bidang Transportasi
3). Bidang Keairan
4). Bidang Manajemen Konstruksi
5). Bidang Geoteknik

TANGGAL PENTING

1 April 2020 : Batas akhir penerimaan naskah seminar
1 Mei 2020 : Pengumuman Makalah diterima
1 Juni 2020 : Batas Pengiriman Makalah (Camera ready) & bukti Transfer
10 Juni 2020 : Pelaksanaan seminar

WAKTU & TEMPAT

Pelaksanaan Seminar Nasional bertempat di
Ruang Seminar Gedung Induk Siti Walidah
Lantai VII Kampus UMS
Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Surakarta
Jam 07.30 - selesai.

KONTRIBUSI

Peserta Pemakalah (umum) : Rp. 700.000
Peserta Pemakalah (mahasiswa) : Rp. 350.000
Prosiding Cetak : Rp. 250.000
Peserta Umum : Rp. 250.000
Peserta Mahasiswa : Rp. 100.000
Makalah Tambahan : Rp. 350.000
Transfer ke Bank Mandiri :
Nomor rek. : 1380004538596
a.n Nur Khotimah Handayani

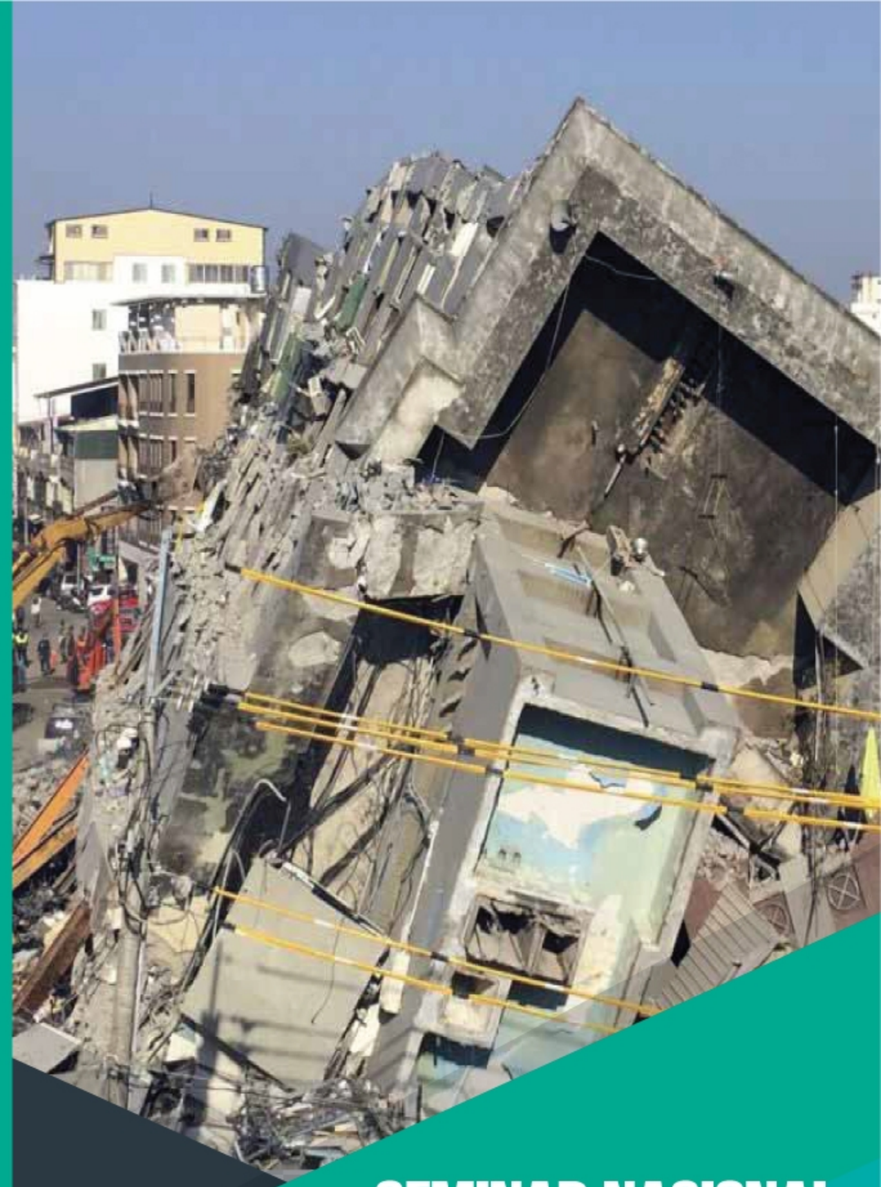
KONTAK

http://semnas-sipil.ums.ac.id/2020/

081336121723 (Muhammad Ali Rofiq)

semnas.tsipil@ums.ac.id

Diselenggarakan oleh Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan dukungan :



SEMINAR NASIONAL TEKNIK SIPIL X 2020

"TANTANGAN DAN INOVASI TEKNOLOGI DALAM MENGHADAPI KEGAGALAN KONSTRUKSI DAN STRUKTUR BANGUNAN"

Keynote Speaker :

1. Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D.
   (Dosen Jurusan Teknik Sipil UGM)
   Topik bahasan: Penyebab kegagalan konstruksi dan struktur
2. Bimo Prasetyo
   (GM QSHE PT. Wijaya Karya TBK)
   Topik bahasan: Keselamatan kerja pada konstruksi