



SEMINAR NASIONAL



Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia - HATTI
Indonesian Society for Geotechnical Engineering - ISGE
KOMDA SUMUT 2019



TEMA

**PENERAPAN REKAYASA
GEOTEKNIK PADA
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR
NASIONAL; TANTANGAN,
SOLUSI, DAN INOVASI**

Bekerjasama dengan :



Disponsori oleh :



Didukung oleh :



PEMBICARA

Prof. Masyhur Irsyam, MSE, Ph.D

- Ketua Umum Himpunan Ahli
Teknik Tanah Indonesia

- Dosen Institut Teknologi Bandung Indonesia



Prof. Ikuo Towhata

- Vice President ISSMGE for Asia, Jepang

- Professor, Departement of Civil Engineering,
University of Tokyo



Prof. Dr. Fauziah Ahmad

- Dosen Universiti Sains Malaysia, Malaysia

"Geotechnical Engineering Slope Stability Landslide
GIS, Ground Improvement"



Prof. Dr. Ir. Roesyanto, MSCE

- Dosen Universitas Sumatera Utara, Indonesia



Dr. Ir. Indra Sati Hamonangan Harahap, MSCE

- Dosen Universiti Teknologi Petronas, Malaysia



Dr. Leong Kam Weng

- Seller Foundations, SE Asia, Pte Ltd. Keller ASEAN,
Singapore



Dr. Ade Faisal

- Dosen Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Indonesia



Ir. Wahyu P. Kuswanda

- Direktur PT. Technindo Geosistem Unggul



Ir. Simon Dertha Tarigan, MT

- Dosen Universitas Katolik ST. Thomas,
Sumatera Utara, Indonesia



Ir. M. Fadlun, M.Sc.

- Dosen Universitas Katolik ST. Thomas,
Sumatera Utara, Indonesia

- Konsultan PT. METTANA



Achmad Trunajaya, ST., MT

- Kasatker P2JN Balai BPJN II, Kementerian PUPR



LATAR BELAKANG

Dalam pembangunan suatu konstruksi besar diperlukan suatu teknologi dan inovasi di bidang geoteknik yang terus berkembang. Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu provinsi besar di Indonesia yang memiliki peranan yang cukup besar dalam kemajuan negara Indonesia. Mengingat letak Sumatera Utara yang cukup strategis untuk jalur pelayaran Internasional dan dekat dengan negara-negara tetangga yaitu Singapura, Malaysia, dan Thailand.

Maksud diadakan seminar nasional HATTI KOMDA SUMUT adalah untuk memperkaya pengetahuan para ahli geoteknik yang inovatif dan berdaya saing tinggi serta ajang komunikasi dan tukar menukar informasi bagi profesional yang bergerak dalam bidang konstruksi geoteknik, khususnya pengembangan bidang geoteknik dalam pembangunan konstruksi besar di Indonesia.

Untuk menarik minat dari para investor lokal dan asing sangat diperlukan pembangunan sarana dan prasarana dalam mendukung kemajuan provinsi Sumatera Utara.

TUJUAN

Seminar nasional ini bertujuan untuk dapat menyebarkan informasi dari kajian dan penelitian kepada para peserta, sehingga ke depan rekayasa sistem konstruksi geoteknik dalam pembangunan infrastruktur didasarkan kepada konsep dan strategi desain berkelanjutan yang memenuhi karakteristik keseimbangan, kesetaraan, berpandangan jangka panjang, sistematis dan bermanfaat kepada masyarakat.

WAKTU DAN TEMPAT

Hari / Tanggal : Kamis- Jumat/ 19-20 September 2019

Waktu : 07.30 - selesai

Tempat : JW Marriot Medan, Jl. Putri Hijau
No. 10 Medan

TOPIK

Topik - topik pendukung yang akan diangkat adalah:

- Permasalahan rekayasa geoteknik dalam Pembangunan Jalan Tol di Sumatera
- Metode perbaikan tanah lunak dengan *vertical drain* dan *vacuum*
- Permasalahan rekayasa geoteknik dalam pembangunan dermaga
- Teknik penimbunan dan penggalian di atas tanah lunak
- Instrumental dan pengujian geoteknik
- Metode penanggulangan tanah lunak padajalan akses Jalan Tol Indrapura - Kuala Tanjung
- Teknik *dewatering* pada tanah lunak
- Stabilitas lereng dan kelongsoran tanah
- Metode Perbaikan dan Perkuatan Tanah
- Geotechnical & EQ for Dam*
- Geo-Enviromental Engineering*

BAHASA PENGANTAR

Bahasa resmi yang digunakan dalam seminar nasional HATTI adalah bahasa Indonesia dan bahasa Inggris

PENULISAN PAPERS

Satu penulis dapat mengajukan maksimum 2 makalah. Format penulis makalah dapat di download disitus www.hatti.or.id. Panitia berhak menolak makalah yang diberikan setelah lewat batas waktu yang telah ditentukan atau naskah tidak sesuai dengan tema. *Paper* yang diterima akan diterbitkan dalam buku *proceeding* yang ber-ISBN dan masuk dalam Jurnal berskala Nasional. Panitia menerima Judul Makalah, Abstrak dan *Full Paper* yang akan dikirim melalui email:

semnashatti@gmail.com
dengan ketentuan sbb :

Kegiatan

Batas akhir

Penerimaan Judul makalah dan

20 Agustus 2019

abstrak paper/proceeding

Penerimaan *full paper/proceeding*

5 September 2019

Contact Person Pendaftaran Paper/Proceeding :

- Yetti Saragih, S.T., M.T. (0812-6368-554)
- Muhammad Mabur, S.T., M.T. (0852-6244-5094)

BIAYA DAN PENDAFTARAN

Kepada anggota HATTI, praktisi, pakar, konsultan, kontraktor, akademisi, mahasiswa, dll. yang berminat ikut serta dalam seminar nasional HATTI 2019, panitia menetapkan biaya peserta sbb:

Kategori	Pendaftaran Sebelum 1 September 2019	Pendaftaran 2-18 September 2019	On The Spot
Mahasiswa	Rp. 280.000,00	Rp. 300.000,00	Rp. 350.000,00
Profesional	Rp. 700.000,00	Rp. 750.000,00	Rp. 850.000,00
S2 / Dosen	Rp. 700.000,00	Rp. 725.000,00	Rp. 750.000,00
Anggota HATTI	Rp. 675.000,00	Rp. 700.000,00	Rp. 750.000,00
Workshop + Sertifikat	Rp. 4.500.000,00	Rp. 4.750.000,00	Rp. 5.000.000,00
Paper include Jurnal Nasional + Prosiding ber ISBN	Rp. 500.000,00	Rp. 650.000,00	-

Biaya tersebut sudah termasuk sertifikat, coffee break dan makan siang.

Pembayaran dapat di transfer melalui :



a.n. Ernesto Maringan Silitonga
No. Rekening : 8115212687



a.n. Ernesto Maringan Silitonga
No. Rekening : 0820925321

Diselenggarakan Oleh :



PAMERAN PERUSAHAAN

Panitia menyediakan area bagi para relasi / perusahaan terkait jasa konstruksi untuk mengadakan pameran perusahaan yang kami buka di *lobby* ruang seminar dan di area *coffee break* / makan siang. Sehingga pada saat menikmati *coffee break* peserta seminar dapat menemukan produk yang diinginkan atau yang sesuai bidang pekerjaannya.

INFORMASI SERTIFIKASI

Waktu Pelaksanaan :

- Workshop 20 September 2019
- Pembekalan Sertifikasi 20 - 21 September 2019
- Ujian Sertifikasi 22 September 2019

Tempat Pelaksanaan Ujian Sertifikasi :

Ruang Rapat Fakultas
Gedung Fakultas Teknik Lantai II
Universitas HKBP Nomensen
Jalan Sutomo No. 4A,
Medan, Sumatera Utara 20218

Contact Person Workshop/Serifikasi :

- Debby Endriani, S.T., M.T. (0812-6378-794)
- Suhairini, S.T., M.T. (0813-6216-1458)

SEKRETARIAT PANITIA

Laboratorium Mekanika Tanah Teknik Sipil USU

Jl. Perpustakaan No.1B

Universitas Sumatera Utara, Medan

Email : semnashatti@gmail.com

Contact Person Pendaftaran Seminar :

- Mu'ammur Muttaqin (0822-1323-4326)
- Oktarino Ellysses Pratama (0859-7782-7249)
- Sheika Azzahra Lubis (0882-6215-2911)
- Sugino (0811-8001-250)