



HIMPUNAN
AHLI TEKNIK HIDRAULIK
INDONESIA



Pertemuan Ilmiah Tahunan PIT ke 35 HATHI

Medan, 7- 9 September 2018

TEMA:

PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR TERPADU
MENGHADAPI TANTANGAN PERUBAHAN IKLIM EKSTREM
DAN PERCEPATAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR
DI ERA DIGITAL

bekerjasama dengan



KEMENTERIAN
PEKERJAAN UMUM
DAN PERUMAHAN RAKYAT



PEMERINTAH PROPINSI
SUMATERA UTARA



UNIVERSITAS
SUMATERA UTARA





Pendahuluan

Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) HATHI merupakan agenda rutin para ahli teknik hidraulik Indonesia yang terhimpun dalam asosiasi profesi Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia (HATHI). Forum ini merupakan media komunikasi profesi dalam rangka meningkatkan kapasitas dan tanggung jawab keilmuan untuk menghadapi tantangan saat ini dan masa datang.

PIT HATHI ke-35 ini dilaksanakan oleh HATHI cabang Sumatera Utara dengan dukungan Ditjen Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Pemerintah Propinsi Sumatera Utara dan Universitas Sumatera Utara.

Kota Medan dipilih secara aklamasi pada acara PIT ke-34 di Jayapura pada tahun 2017 lalu. Kehadiran dan partisipasi seluruh anggota HATHI pada acara ini sangat diharapkan, guna mensukseskan PIT HATHI ke-35, disamping saatnya kita menikmati keindahan dan keunikan Sumatera Utara. Sampai jumpa di Medan..!

Maksud

- Sebagai media/forum bagi Anggota HATHI untuk bertukar pikiran, berbagi pengalaman, menuangkan ide, gagasan dan kemampuan dalam bidang keairan
- Menghimpun dan mempererat hubungan antara para ahli teknik hidraulik Indonesia

Tujuan

- Merumuskan masukan dan pemikiran secara konkrit dari anggota HATHI untuk mengatasi dan menjawab tantangan berbagai persoalan keairan yang terjadi di tanah air demi kepentingan masyarakat Bangsa dan Negara.
- Ikut serta dalam mengembangkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi pada umumnya serta ilmu teknik keairan pada khususnya.



Latar Belakang

Dalam rangka meningkatkan pertumbuhan ekonomi menuju negara maju pada tahun 2025, saat ini pemerintah Indonesia tengah bergiat melakukan percepatan pembangunan infrastruktur di berbagai wilayah di tanah air. Berbagai langkah perbaikan di bidang regulasi, fiskal, dan kelembagaan pun telah dilakukan guna meningkatkan kinerja penyediaan infrastruktur yang diperlukan. Di bidang sumber daya air, percepatan pembangunan infrastruktur ini tidak hanya dititikberatkan pada perluasan daerah irigasi namun juga pada sektor penyediaan air bersih dan sanitasi serta pengembangan energi tenaga air dengan tetap memperhatikan aspek konservasi lahan dan air. Seiring dengan itu, pemerintah Indonesia bahkan secara khusus memberikan penekanan pada upaya pemulihan atau restorasi sejumlah sungai dan danau yang saat ini telah mengalami kerusakan.

Di sisi lain, perubahan iklim ekstrem yang terjadi merupakan tantangan yang harus dihadapi dalam pengelolaan sumber daya air saat ini. Tidak hanya ancaman kenaikan muka air laut, bencana banjir ataupun kekeringan, secara tidak langsung perubahan iklim juga berdampak pada ketahanan air, pangan, dan energi nasional. Untuk itu diperlukan upaya adaptasi dan mitigasi baik melalui pemanfaatan maupun pengembangan teknologi digital sebagai sistem peringatan dini dan pengelolaan yang terintegrasi.

Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia (HATHI) sebagai salah satu organisasi profesi di Indonesia ikut bertanggungjawab untuk memberikan sumbangan pemikiran atas penyelesaian permasalahan tersebut. Melalui kegiatan Pertemuan Ilmiah Tahunan ke-35 ini, HATHI bermaksud menyediakan forum bagi para cendekiawan, praktisi, lembaga sosial masyarakat, dan pengamat lingkungan untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman yang kiranya dapat menjadi masukan bagi pemerintah dalam meningkatkan kinerja pengelolaan sumber daya air menghadapi tantangan perubahan iklim dan percepatan pembangunan infrastruktur di era digital.

Tema : “Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu Menghadapi Tantangan Perubahan Iklim Ekstrem dan Percepatan Pembangunan Infrastruktur di Era Digital”

Sub Tema

1. PERUBAHAN IKLIM- Cuaca Ekstrem, Banjir dan Kekeringan, Sistem Peringatan Dini dan Peramalan, Pengelolaan Wilayah Pesisir.
2. PERCEPATAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR - Pengendalian Pembangunan Infrastruktur, Pemenuhan Kebutuhan Air dan Sanitasi, Tekanan Pengembangan Infrastruktur Publik, Ketahanan Air Perkotaan dan Perdesaan, Pengembangan Energi Tenaga Air, Kemitraan Pemerintah-Swasta.
3. PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI - Konservasi Lahan dan Air, Restorasi Sungai dan Danau, Penguatan Hukum dan Kelembagaan, Pemberdayaan Masyarakat.

Makalah

- Makalah merupakan tulisan yang belum pernah dimuat dan dipresentasikan ke media sebelumnya, ditulis dengan format penulisan sesuai petunjuk.
- Extended Abstract sudah harus diterima Panitia paling lambat tanggal **30 April 2018** dan Makalah Lengkap/*Full Paper* tanggal **30 Juni 2018**.
- Kepada Pemakalah terbaik disediakan hadiah menarik.

Format Penulisan Makalah

Extended Abstract

1. *Extended Abstract* ditulis pada kertas A4 menggunakan huruf *Times New Roman*, ukuran 12, regular, spasi 1 dan *justified alignment*. Jumlah kata minimum 500 dan maksimum 2 halaman.
2. Batas margin kiri dan atas 4 cm, kanan dan bawah 3 cm.
3. Judul ditulis menggunakan huruf *Times New Roman*, ukuran 14, *allcaps*, *bold*, dan *center alignment*.
4. *Extended Abstract* harus memuat 3 hal yaitu:
 - Penjelasan mengenai alasan/latar belakang permasalahan dan pentingnya studi dilakukan (**menjawab pertanyaan WHY**)
 - Kajian pustaka (studi terdahulu), dasar teori, dan metodologi untuk menyelesaikan permasalahan (**menjawab pertanyaan HOW**)
 - Manfaat atau benefit yang diperoleh melalui studi ini (**menjawab pertanyaan WHAT FOR**)

Full Paper

1. Makalah ditulis pada kertas ukuran kertas A4, **maksimum 10 halaman**.
2. Batas margin kiri dan atas 4 cm, kanan dan bawah 3 cm.
3. Judul ditulis menggunakan huruf *Times New Roman*, ukuran 14, *allcaps*, *bold*, dan *center alignment*. Judul harus singkat, ekspresif, informatif dan merefleksikan intisari dari keseluruhan isi makalah.
4. Sub judul ditulis menggunakan huruf *Times New Roman*, ukuran 12, huruf awal setiap kata menggunakan huruf besar, *bold*, *justified alignment*, dan tanpa nomor.
5. Isi makalah ditulis menggunakan huruf *Times New Roman*, ukuran 12, regular, spasi 1 dan *justified alignment*.
6. Nama penulis ditulis tanpa gelar. Email hanya diperuntukkan bagi *Corresponding Author*. Informasi mengenai institusi asal penulis tidak perlu disertai alamat institusi.
7. Sistematika penulisan mengikuti susunan sebagai berikut:

Intisari	Ditulis maksimum 200 kata, disajikan dalam 3 alinea mencakup latar belakang permasalahan, metodologi, dan hasil studi. Intisari disertai maksimum 5 kata kunci.
Latar Belakang	Menjelaskan mengenai latar belakang permasalahan, studi terdahulu atau kajian pustaka, landasan teori, dan tujuan studi.
Metodologi Studi	Menjelaskan mengenai metode studi untuk menyelesaikan masalah.
Hasil Studi dan Pembahasan	Menguraikan hasil studi yang diperoleh disertai dengan pembahasan secara jelas dan komprehensif.
Kesimpulan dan Saran	Berupa resume hasil studi yang diperoleh dan saran yang diperlukan untuk meningkatkan kualitas studi terkait.
Ucapan Terima Kasih	Ucapan ditujukan kepada pemberi dukungan dana atau data, ditulis maksimum 50 kata.
Daftar Pustaka	Pustaka berupa artikel jurnal, informasi buku teks, bab dalam buku dan laporan, informasi yang diunduh dari situs internet.

* detail penulisan EA dan FP dapat dilihat di website HATHI : www.hathi-pusat.org

Jadwal Kegiatan

Jum'at, 7 September 2018

- 07.00 – 18.00 : Pendaftaran Peserta (Adimulia Hotel Medan)
07.30 – 15.00 Field Trip : Bendung Sei Ular, Istana Maimun.
18.00 – 22.00 : Acara Pembukaan dan Malam Kesenian
Auditorium Universitas Sumatera Utara.

Sabtu, 8 September 2018

- 08.00 – 17.00 : Pendaftaran peserta (Auditorium Universitas Sumatera Utara)
08.30 – 10.00 : Keynote Speech
10.00 – 10.15 : Rehat kopi
10.15 – 13.00 : PIT ke-35 HATHI Sessi 1
Gedung Rektorat - Universitas Sumatera Utara
13.00 – 14.00 : Makan siang / Ishoma
14.00 – 16.00 : PIT ke-35 HATHI Sessi 2
16.00 – 16.15 : Rehat kopi
16.15 – 18.00 : PIT ke-35 HATHI Sessi 3
18.00 – selesai : Penutupan dan makan malam

Minggu, 9 September 2018

Acara Bebas & Tour Khusus Danau Toba



Waktu & Tempat Penyelenggaraan

7-9 September 2018



Venue

Auditorium dan Gedung Rektorat USU Medan

Jl. Dr. Mansyur No.9, Padang Bulan,
Medan Baru, Kota Medan
Sumatera Utara 20155

Official Hotel

Adimulia Hotel Medan

Jalan Pangeran Diponegoro No.8,
Medan Petisah, Medan



Hotel yang direkomendasikan :

- Grandhika Setiabudi Hotel Medan
- Grand Aston City Hall Medan
- Santika Hotel

Peta Lokasi





FORMULIR PENDAFTARAN
PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN (PIT) KE-35
Medan, 7 - 9 September 2018

Nama lengkap *) : _____
disertai gelar untuk keperluan sertifikat

Instansi/Utusan *) : _____

Alamat *) : _____

Telp./Fax. : _____

HP/ Mobile Phone *) : _____

E-mail *) : _____

*) : wajib diisi

Pembayaran dengan cara: ☐ Transfer Bank
BNI Cab. Melawai Raya
an. Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia
No. Rekening : 6123456777

Mendaftar Sebagai

☐ Peserta _____ ☐ Pemakalah _____

☐ Field Trip _____ ☐ Accompanying Person Program/Ladies Program
Rp. 300.000,- Rp. 300.000,-

Danau Toba Special Tour

☐ Rp. 2.700.000,- sharing (1 kamar berdua)

Penginapan

☐ Adimulia Hotel Medan ☐ Grandhika Hotel Rp.585.000 / malam
Rp.800.000/ malam ☐ Santika Hotel Rp.715.000 / malam
☐ Grand Aston Hotel Rp.880.000 / malam

Biaya Pendaftaran PIT 35

Utusan cabang HATHI (2 Orang)	Rp. 10.000.000.-
Anggota HATHI (Dibuktikan dengan KTA)	RP. 1.000.000.-
Non HATHI	Rp. 1.250.000.-
Pemakalah	Rp. 1.000.000.-
Mahasiswa S1 (Dibuktikan dengan KTM)	Rp. 500.000.-
Mahasiswa S2,S3 (Dibuktikan dengan KTM)	Rp. 1.000.000.-



HATHI Pusat

Sekretariat:

Gedung SDA, Lantai 8

Direktorat Jenderal SDA, Kementerian PUPR

Jl. Pattimura 20 Kebayoran, Jakarta 12110

Telp./Fax.: 021 727 922 63

email: hathi_pusat@yahoo.com

HATHI Cabang Sumatera Utara

Sekretariat:

Balai Wilayah Sungai Sumatera II

Jl. Jenderal Besar DR. AH Nasution No. 30

PKL Masyhur Medan 20143.

Telp. 061-7861522, Fax. 061-7861455

Contact Person

Indah

0813 109 73 401

hathi_pusat@yahoo.com

Indra Mulia Matondang

0813 6144 1099

www.hathi-pusat.org