

**PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN KE-8
KEBENCANAAN - IABI
TAHUN 2024
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**



**PIT
Kebencanaan
Ke-8 Tahun 2024**

PRE - EVENT

2nd UNESCO-IOC Global Tsunami Symposium

Road to The Two Decades of the Indian Ocean Tsunami 2004 Commemoration



AIWEST - DR 2024
16th Aceh International Workshop and Expo on Sustainable Tsunami Disaster Recovery

**in
CONJUNCTION**

PIT IABI 8th
Ikatan Ahli Kebencanaan Indonesia



**IKATAN AHLI
KEBENCANAAN
INDONESIA**



**PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN KE-8
RISET KEBENCANAAN IABI TAHUN 2024
Banda Aceh, 7-10 November 2024**

LATAR BELAKANG

Indonesia yang terdiri dari gugusan kepulauan mempunyai potensi ancaman yang sangat tinggi dan juga sangat bervariasi dari aspek jenis bencana. Kondisi alam tersebut serta adanya keanekaragaman penduduk dan budaya di Indonesia menyebabkan timbulnya risiko terjadinya bencana alam, bencana ulah manusia dan kedaruratan kompleks, meskipun disisi lain juga kaya akan sumber daya alam.

Konsep negara kepulauan berhasil dituangkan dalam dokumen akhir Konferensi UN-WCDRR ke-3 di Sendai-Jepang berupa dokumen Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (SFDRR 2015-2030) dalam rumusannya sebagai "negara rawan bencana dengan karakteristik tertentu, seperti negara-negara kepulauan serta negara-negara dengan garis pantai yang panjang".

Indonesia sebagai negara kepulauan diakui oleh berbagai ahli kebencanaan dunia sebagai wilayah yang unik. Keunikannya antara lain sebagai wilayah yang sangat rawan terhadap berbagai ancaman (hazards) baik bahaya alami (natural hazard) maupun non-alam (man-made/anthropogenic hazard), sementara kondisi lingkungan alam kita semakin rusak akibat degradasi sumber daya alam (SDA) dan lingkungan. Dengan kondisi ini, wilayah Indonesia sangat rentan (high vulnerability) berbagai jenis bencana dan kecenderungan meningkatnya tingkat risiko bencana yang sangat tinggi. Tingkat risiko bencana tersebut menjadi sangat penting karena digunakan sebagai dasar penyusunan prioritas dalam dokumen Rencana Nasional Penanggulangan Bencana (RENAS PB) periode 2015-2019.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) yang diamanatkan untuk mengkoordinasikan upaya penanggulangan bencana, telah menyusun dokumen Rencana Nasional Penanggulangan Bencana (Renas PB) untuk periode 2010-2014. Berdasarkan hasil review terhadap implementasi kegiatan yang dilakukan Kementerian/Lembaga terkait yang tertuang dalam dokumen tersebut menggambarkan bahwa Indonesia sudah banyak melakukan upaya

penelitian dan riset yang terkait dengan kebencanaan, baik yang dilakukan oleh para pakar/peneliti di lembaga penelitian, maupun yang ada di perguruan tinggi. Namun perencanaan, pelaksanaan dan dokumentasi hasil penelitian/riset tersebut masih belum terkoordinasi dengan baik.

Selain itu, para pelaku penelitian/pakar yang merupakan potensi sumberdaya pengetahuan Indonesia juga masih belum terwadahi dalam suatu koordinasi yang baik, sehingga informasi sebaran peneliti dengan keahliannya masih sulit terjangkau oleh peneliti lain dan para pelaku penanggulangan bencana lainnya, termasuk para pengambil kebijakan penanggulangan bencana di Indonesia.

Menyadari kondisi tersebut, maka sekitar 350 Ahli Kebencanaan yang berasal dari para akademisi, birokrat, lembaga riset, para praktisi PB, dan anggota masyarakat yang peduli bencana telah mendeklarasikan pembentukan Ikatan Ahli Kebencanaan Indonesia (IABI) sebagai organisasi profesi nir-laba pada tanggal 5 Juni 2014 bersamaan dengan Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) ke-1 di Surabaya. Pada kesempatan tersebut telah disusun blue print dan roadmap Riset Kebencanaan Indonesia.

IABI dibentuk dengan tujuan untuk (1) mensosialisasikan perkembangan konsep dan pengetahuan tentang kebencanaan (knowledge development) kepada pemangku kepentingan terutama para penentu kebijakan, perguruan tinggi dan lembaga riset, swasta/industri, dan masyarakat/LSM kebencanaan, dan (2) melakukan riset kebencanaan yang strategis dan menjadi prioritas nasional untuk dipublikasikan dan disebarluaskan kepada para pemangku kepentingan termasuk masyarakat akademis. Periode tahun 2014-2017, riset akan diarahkan dan difokuskan pada pengembangan sistem peringatan dini (Early Warning System) terutama untuk bencana tsunami, banjir/banjir bandang, kekeringan, kebakaran lahan dan hutan, dan gerakan massa/tanah longsor.

Pada Tahun 2015 diadakan PIT ke-2 dan Musyawarah Nasional Pertama IABI untuk mengesahkan AD/ART. Momentum ini diselenggarakan bersamaan dengan Peringatan (*commemoration*) 9 tahun Gempabumi di Yogyakarta dan Jawa Tengah.

Pada Tahun 2016 diselenggarakan PIT ke-3 di Institut Teknologi Bandung (ITB) Bandung, pada tanggal 23-24 Mei 2016. PIT ke-3 menghasilkan suatu rumusan terkait Absolute Risk (AR) dan Emerging Risk (ER).

PIT selanjutnya, secara berturut-turut diselenggarakan di Universitas Indonesia, Depok, Jawa Barat pada hari Senin-Rabu, 8-10 Mei 2017; di Universitas Andalas pada tahun 2018, di Universitas Pertahanan pada tahun 2019, dan PIT ke-7 terakhir diselenggarakan di Universitas Brawijaya.



Kegiatan PIT tahun ini akan diselenggarakan dalam rangkaian kegiatan 2nd Global Tsunami Symposium yang disiapkan bersama UNESCO IOC. Rangkaian PIT ke-8 diselenggarakan sebagai pra Event kegiatan Symposium tersebut.

TUJUAN

1. Menghimpun para ahli kebencanaan untuk meningkatkan budaya riset dan memberikan kontribusi pemikiran secara komprehensif, holistik dan sistemik,
2. Sarana berbagi pengalaman terbaik (*best practices/lessons learned*) dalam mengembangkan IPTEK melalui pendidikan, riset dasar dan terapan dari berbagai jenis dan karakteristik bencana di Indonesia.
3. Memperoleh manfaat berupa meningkatkan kemampuan masyarakat untuk lebih memahami arti penting penanggulangan bencana, terutama dalam upaya pengurangan risiko bencana di tingkat lokal, nasional, regional (Asia-Pasifik), dan global.
4. Mensinergikan kebutuhan kajian/penelitian di Indonesia sehingga dapat dijadikan acuan bersama dalam mengembangkan pengetahuan kebencanaan di Indonesia sesuai dengan jenis ancaman yang ada.
5. Menjadi referensi riset yang terintegrasi untuk penanggulangan bencana di Indonesia serta dapat menjadi *baseline* perencanaan dan pendanaan riset/penelitian di Indonesia.

TEMA KEGIATAN

Tema yang diangkat dalam acara PIT Riset kebencanaan tahun ini adalah **“Role of Science and Practice in Building Resilience”**.

WAKTU DAN TEMPAT

Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-8 Tahun 2024 akan diselenggarakan di Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, Provinsi Aceh pada tanggal 8-10 November 2024.

RANGKAIAN KEGIATAN

Rangkaian kegiatan PIT ke-8 tahun 2024 ini diselenggarakan dalam rangkaian kegiatan bersama antara UNESCO IOC, AIWEST, dan PIT ke-8 IABI. Rencana pelaksanaannya terdiri dari beberapa jenis kegiatan , yaitu:

	8 NOV	9 NOV	10 NOV	11 NOV	12 NOV	13-14 NOV
PAGI	Opening PIT dan AIWEST Plenary Session (AIWEST)	Parallels Session (AIWEST) Round Table #2 (PIT IABI) IUGG Special Session (IABI)	One Day City Tour (AIWEST) Opening Side Event (UNESCO-IOC)	Grand Opening Ceremony (UNESCO-IOC)	Global Symposium (UNESCO-IOC) Side Event (UNESCO-IOC)	Global Symposium (UNESCO-IOC)
SIANG	Panel Session (AIWEST) Round Table #1 (PIT IABI) Knowledge Sharing (PIT IABI & IGI)	Parallels Session (AIWEST) Round Table #3 (PIT IABI) IUGG Special Session (IABI) Closing (PIT & AIWEST)	Rapat Internal (IABI)	Global Symposium (UNESCO-IOC) Side Event (UNESCO-IOC)	Global Symposium (UNESCO-IOC) Side Event (UNESCO-IOC)	Global Symposium (UNESCO-IOC)
MALAM		Farewell (AIWEST)	Gala Dinner (UNESCO-IOC)			

■ Agenda PIT IABI
 ■ Agenda AIWEST
 ■ Agenda 2nd UNESCO-IOC Global Tsunami Symposium

Beberapa informasi khusus terkait rangkaian PIT ke-8 secara spesifik, diantaranya:

Opening PIT & AIWEST - 8 November 2024; 08.30-11.30 WIB ^{update}

(Lokasi: Main Hall Aac Dayan Dawood - USK)

- 08.00 - 08.30 WIB : Registrasi
- 08.30 - 08.50 WIB : Rangkaian Opening Ceremony
- 08.50 - 09.00 WIB : Performance
- 09.00 - 09.05 WIB : Laporan Panitia
- 09.05 - 09.10 WIB : Sambutan BNPB
- 09.10 - 09.15 WIB : Sambutan IABI

- 09.15 - 09.25 WIB : Performance
- 09.25 - 09.30 WIB : Sambutan IRIDeS
- 09.30 - 09.40 WIB : Opening Speech Rektor USK
- 09.40 - 09.50 WIB : Seremoni Pembukaan
- 09.50 - 10.00 WIB : MoU
- 10.00 - 10.05 WIB : Sesi Foto
- 10.05 - 11.30 WIB : Plenary Session: Prof. Tiziana Rossetto,
Prof. Sunichi Koshimura, Prof. Dwikorita Karnawati

Round Table 1: Industrial Disaster and Technological Failure Induced by EQ and Tsunami

8 Nov 2024

(Lokasi: Ruang Minitheater Gedung Pasca Sarjana USK)

Tautan Zoom: https://bit.ly/pit8_rt1 ^{update}

Moderator: Sugeng Triutomo (IABI/YPRB)

- 13.30 - 14.00 Registrasi
- 14.00 - 14.20 Pengantar Pembukaan
- 14.20 - 16.20 Diskusi:

Pembicara:

- Pokja Galtek IABI dan Walikota Cilegon dan Pimpinan Kawasan Industri Cilegon,
- Prof. Siti Marwiyah (Unitomo/IABI),
- Prof. Dr. Nurdin Purnomo (Presiden University)

Penanggap:

- Dr. Ir. M. Dirhamsyah, M.T., IPU – UIN Ar-Raniry/IABI
- Dr. Ferad Puturuhu, SP., MP. – UNPATI/IABI
- Dr. Adrin Tohari (BRIN/IABI)

- 16.20 - 16.30 Penutup

Round Table 2: Refleksi IABI terhadap tantangan Sekjen PBB untuk 2030

9 Nov 2024

Tautan Zoom: https://bit.ly/pit8_rt2 ^{update}

(Lokasi: Ruang Minitheater Gedung Pasca Sarjana USK)

Moderator: Dr. Dicky Pelupesi (UI/IABI)

- 08.30 - 09.00 Registrasi
- 09.00 - 09.20 Pengantar Pembukaan
- 09.20 - 11.20 Diskusi:

- 100% wilayah rawan tsunami harus terproteksi TEWS sebelum 2027
- 100% masyarakat terpapar tsunami harus siaga dan Tangguh sebelum 2030

Pembicara:

- Prof. Faisal Fathani (IABI/UGM)
- Dr. Idwan Suhardi (IABI),
- Dr. Lilik Kurniawan (IABI/BNPB),
- Dr. Dody Ruswandi (IABI),
- Dr. Daryono (IBMKG/ABI)

Penanggap:

- Dr. Udekh (BNPB/IABI)
- Rahmawati Husein, MCP, Ph.D. (UMY/IABI)
- Dr. Wahyu Pandoe Widodo (BRIN/IABI)
- Ms. Suci Anugrah (BMKG/IABI)

11.20 - 11.30 Penutup

Round Table 3: Diplomasi dan Industrialisasi Kebencanaan

8 Nov 2024

Tautan Zoom: https://bit.ly/pit8_rt3 ^{update}

(Lokasi: Ruang Minitheater Gedung Pasca Sarjana USK)

Moderator: Dr. Triarko Nurlambang-UI/IABI

- 12.00 - 13.00 Registrasi
- 13.00 - 13.20 Pengantar Pembukaan
- 13.20 - 15.50 Diskusi:

Pembicara:

- Diplomasi Kebencanaan, Letjen TNI. Dr. Suharyanto, S.Sos., M.M. (BNPB)
- Orientasi Riset Kebencanaan dari Aksi untuk menjawab kebutuhan dan tantangan masa depan: Prof. Handoko (BRIN), Harkunti, PhD (IABI/ITB)
- Merajut Industri Kebencanaan Indonesia-Tantangan dan Peluang: Among IABI members (Follow Up of UB and UGM), Dr. Djasa (Private Sector)

Penanggap:

- Prof. Agus Maryono, Dekan Sekolah Vokasi UGM
- Prof. Dr. Hizir Sofyan, Direktur Sekolah Pasca Sarjana USK
- Prof.Dr. A. Nanang T. Puspito, M.Sc. (Guru Besar ITB)
- Dr. Ivan Elisabeth Purba, Rektor Universitas Sari Mutiara – Medan

15.50 - 16.00 Penutup

Knowledge Sharing:

(Lokasi: Gedung Pasca Sarjana USK), 8 November 2024

- Tema: Membangun Kajian Risiko Bencana
- Narasumber: Ridwan Yunus, Seniorwan
- Peserta (*by invitation*): BPBD se-Aceh dan PSB se-Aceh
- Agenda:
 - 09.00 - 09.15 WIB Pembukaan
 - 09.15 - 09.45 WIB Potensi Bencana Geologi di Indonesia
 - 09.45 - 10.15 WIB Pengantar Pengkajian Risiko Bencana
 - 10.15 - 12.00 WIB Praktek Penyusunan Peta Bahaya
 - 12.00 - 13.00 WIB Ishoma
 - 13.00 - 14.45 WIB Praktek Penyusunan Peta Kerentanan
 - 14.45 - 15.00 WIB Penutup

IABI Meeting:

(Lokasi:  Gedung Pusdalops : Lamcot, Darul Imarah, Aceh Besar Regency, Aceh)

8 November 2024, 19.00 - 21.00 WIB

- Peserta: Pengurus Pusat IABI, Pokja IABI, dan Pengurus Regional IABI
- Agenda:
 - Presentasi Rencana Kerja setiap Pokja
 - Pembahasan Isu Terkini IABI

PESERTA

Peserta PIT ke-8 Tahun 2024 diperkirakan berjumlah 500 orang, yang terdiri dari para akademisi, peneliti, perekayasa, praktisi, dan masyarakat umum.

PEMBIAYAAN

- Penyelenggaraan: IABI bersama BNPB, Universitas Syiah Kuala, dan UNESCO IOC serta mitra pendukung.
- Pendaftaran, Transportasi dan akomodasi peserta ditanggung secara mandiri.

LOKASI

Gedung Pascasarjana Universitas Syiah Kuala

Jalan. Tgk Chik Pante Kulu No. 5 Komplek Universitas, Kopelma Darussalam, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh, Aceh

 Gedung Pascasarjana Universitas Syiah Kuala

Etiquette & Useful Tips

Aceh has strong cultural and religious traditions, with a special emphasis on **Peumulia Jamee**, or "**honoring guests**". This tradition reflects the Acehnese people's deep-rooted hospitality and their appreciation for visitors who show respect for their way of life. Small adjustments to your behavior can make a big difference in expressing this respect. Here are some helpful tips on how to "blend in" and show respect:

- **Body Language:** Avoid placing your hands on your hips, as this can be seen as a sign of anger or arrogance.
- **Foot Etiquette:** Do not point your feet towards others; showing the soles of your feet is considered rude.
- **Passing Items:** Instead of throwing objects to someone, it's more polite to hand them over directly, even if it means moving closer to the person.
- **Touching Norms:** Same-gender physical contact, like men touching men or women touching women, is normal. However, touching between the opposite sexes in public is rarely done.
- **Entering Homes:** Remove your shoes when entering a home.
- **Timing Visits:** Avoid visiting Muslim homes during prayer times.
- **Using the Right Hand:** Always use your right hand when giving or receiving items, and when eating.
- **Dress Code:** Your attire significantly affects how you're perceived. Dressing appropriately can earn you respect and better service.

·In government offices, wear long trousers, a collared shirt, and shoes to convey respect.

·Aceh is a province in Indonesia with rich Muslim traditions. We encourage participants to respect these customs, one of which suggests that women wear a headscarf.

LAMPIRAN 1

Berikut adalah daftar Pengurus Pusat IABI 2023-2025 beserta alamat email yang dapat dihubungi untuk mendapatkan rekomendasi sebagai salah satu kriteria pendaftaran Anggota IABI:

DEWAN PENGURUS PUSAT IABI 2023-2025

Dewan Pembina

1. Prof. Dr. Syamsul Maarif, SIP, M.Si - Ketua
2. Prof. Ir. Dwikorita Karnawati, M.Sc, PhD
3. Prof. Dr. Ir. Jan Sopaheluwakan, M.Sc
4. Prof. Ir. Masyhur Irsyam, MSE, PhD
5. Prof. Dr. Euis Sunarti
6. Prof. Dr. Khairul Munadi
7. Dr. Lilik Kurniawan
8. Dr. Badikenita Putri Sitepu
9. Dr. Andi Eka Sakya
10. Dr. Ir. Idwan Suhardi
11. Ir. Sugeng Tri Utomo, DESS
12. Dr. Suprayoga Hadi
13. Dr. Surono, DEA
14. Dr. I Nyoman Kandun, MPH
15. Said Faisal, MSc

Pengurus Pusat

- Ketua Umum: Dr. Harkunti P. Rahayu
- Wakil Ketua Umum : Dr. Dody Ruswandi
- Wakil Ketua I (Kerjasama Luar): Dr. Triarko Nurlambang
- Wakil Ketua II (Penelitian): Dr. Dicky Pelupessy
- Wakil Ketua III (Pemberdayaan Masyarakat/Gerakan): Prof. Dr. Agus Maryono
- Wakil Ketua IV (Kerjasama internal): Dr. Daryono
- Wakil Ketua V (Kebijakan & Hukum Kebencanaan): Prof. Dr. Siti Marwiyah,SH,MH
- Wakil Ketua VI (Kapasitas SDM Kebencanaan): Prof. Dr. Fatma Lestari
- Wakil Ketua VII (IT Kebencanaan): Ridwan Yunus
- Sekretaris Jenderal: Mohd Robi Amri, ST. M.Si
- Wakil Sekretaris Jenderal 1: Revanche Jefrizal, ST
- Wakil Sekretaris Jenderal 2: Dr. Aria Mariyani

- Wakil Sekretaris Jenderal 3: Nurul Sri R., M.Si
- Bendahara: Dr. Djasa Pinara Gusti
- Wakil Bendahara: Ir. Siti Agustini, M.Sc

Kelompok Kerja

Gempabumi	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Dr. Irwan Meilano (ITB) Dr. Iman Faturahman (BMKG) Dr. Rahma Hanifah (BRIN)
Gerakan Tanah	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Dr. Adrin Tohari (BRIN) Dr. Budianto Ontowiryo (Universitas Bakri) Prof. T. Faisal Fathani (UGM)
Kebencanaan Abrasi & Gelombang Ekstrim	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Prof. Muh. Aris Marfai S.Si., M.Sc. (Ka BIG) Dr. Manaf (ITB) Prof. Abdul Hakam (Unand)
Kebencanaan Cuaca Ekstrim	Ketua Pokja Wakil Pokja	Dr. Tri Handoko Seto Dr Guswanto (Deputi Iklim BMKG)
Kebencanaan Epidemii dan Wabah Penyakit	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Prof. Amin Soebandrio (UI) Dr. Arief Hargono (Unair) Dr. Christrijogo Sumartono (Unair)
Kebencanaan Hidrometeorologis	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Dr. Deni Septiadi (STMKG) Bambang Sasongko (Pramuka) Dr. Revalin Hardianto (Politeknik Negeri Padang)
Kebencanaan Industri dan Galtek	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Prof. Bambang Teguh (BRIN) Dr. Febrin Anas Ismail (Unand) Ir. Utun Sutrisna (Asosiasi Industri Kimia Cilegon) Reno Alamsyah (Bapeten-Pengawas Radiasi Utama)
Kebencanaan Karhutla	Ketua Pokja Wakil Ketua Pokja	Prof. Bambang Hero Saharjo (IPB) Ir. Raffles Brotestes, M.Sc (KLHK)
Kebencanaan Kekeringan dipicu Perubahan Iklim	Ketua Pokja	Dr. Perdinan (IPB)

	Wakil Ketua Pokja	Dr. Widada (Widyaswara BMKG)
Kebencanaan Letusan Gunung Api	Ketua Pokja	Dr. Hendra Gunawan (Ka PVMBG)
	Wakil Ketua Pokja	Dr. Eko Teguh Paripurno Dr. Mirzam
Kebencanaan Lingkungan	Wakil Ketua Pokja	Dr. Ferard Puturuhu (Unpati) Dr. John Numberi (Univ. Cendrawasih) Sri Susilowati, Shut, Msi (DPP IFTA)
	Ketua Pokja	Dr. Priyanto (Unitomo)
Kerjasama & JRKI	Wakil Ketua Pokja	Dr. Endra Gunawan (ITB) Dr. Kuswaji Dwi Priyono (UMS)
	Ketua Pokja	Dr. Saut Sagala (ITB)
Pemulihan Pasca Bencana	Wakil Ketua Pokja	Diah Lenggogeni, MSc (Bapenas) Dr. Taufika (Unand) Ida Bagus Indramanik, MT (Uni Ngurah Rai)
	Ketua Pokja	Dr. Phillips Vermonte (CSIS)
Politik dan Kebijakan Kebencanaan	Wakil Ketua Pokja	Dr. Ernalem Bangun (Unhan) Dr. Meilani (UNRI)
	Ketua Pokja	Dr. Rina Suryani Oktari (Unsyiah)
Sosiokultural	Wakil Ketua Pokja	Gusti Ayu Ketut Surtiati (BRIN) Irina Rafliana (BRIN)
	Ketua Pokja	Dr. Wahyu W. Pandoe (BRIN)
Tsunami	Wakil Ketua Pokja	Dr. Hamzah Latief (ITB) Patra Rina Dewi (Kogami) Iyan Turyana, MSc (BRIN) Suci Dwi Anugra, MSc (BMKG)