



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

**UNIVERSITAS TERBUKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15418

UNIVERSITAS TERBUKA Telepon: 021-7490941 ext. 1801 (sekretaris), Faksimile: 021-7434691, Email: fst@ccampus.ut.ac.id  
Laman: www.fst.ut.ac.id

---

Nomor : 36665/UN31. FAK.4/PM.01.04/2019 12 Agustus 2019  
Lampiran : *Leaflet* Semnas FST 2019  
Hal : Undangan sebagai Peserta  
Seminar Nasional Matematika, Sains, dan Teknologi 2019

Yth. Kepala UPBJJ-UT Bandung  
Jl. Panyileukan Raya No. 1 A  
Soekarno-Hatta, Bandung 40614

Sehubungan dengan adanya perubahan nama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam menjadi Fakultas Sains dan Teknologi, serta karena penggantian pembicara utama pada Semnas FST 2019 (meninggal dunia), maka kami perlu menginformasikan kembali perubahan tersebut melalui pengiriman *leaflet* dan poster untuk ditempel di kantor UPBJJ. Kami juga bermaksud mengundang Bapak/Ibu dosen/mahasiswa di UPBJJ untuk menjadi peserta maupun pemakalah pada kegiatan seminar tersebut yang akan dilaksanakan pada:

Hari/tanggal : Kamis, 3 Oktober 2019  
Waktu : 08.00 WIB - selesai  
Tempat : Universitas Terbuka Convention Center (UTCC)  
Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Tangerang Selatan 15418  
Tema : **Peran Matematika Sains dan Teknologi dalam Kebencanaan**

Informasi lebih lanjut mengenai tanggal penting dan biaya pendaftaran serta submit abstrak dapat diakses melalui website: <http://semnas.fst.ut.ac.id/>

Demikian surat ini disampaikan atas perhatian dan partisipasinya, kami ucapkan terima kasih.



Dekan FST-UT,

Dr. Agus Santoso, M.Si.  
NIP 196402171993031001



## FORMAT PENULISAN ABSTRAK DAN MAKALAH

Dapat diunduh di link [www.semnas.fst.ut.ac.id](http://www.semnas.fst.ut.ac.id)

## KETENTUAN PEMAKALAH

1. Makalah relevan dengan tema dan belum pernah dipublikasikan
2. Makalah terbaik akan diberi penghargaan

## KETENTUAN PESERTA

Peserta dan pemakalah adalah akademisi (dosen, guru, dan mahasiswa), peneliti, dan praktisi, serta masyarakat umum.

## FASILITAS SEMINAR

Seminar kit, snack (2 kali), makan siang, prosiding online artikel terpilih akan masuk dalam JMST UT dan sertifikat.

## BIAYA SEMINAR

Keterangan	Umum	Mahasiswa Non UT	Mahasiswa UT
Early Bird (sebelum 27 September 2019)			
Pemakalah (oral dan poster)	Rp. 500.000	Rp. 400.000	Rp. 100.000
Peserta	Rp. 300.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Normal Rate (setelah 27 September 2019)			
Pemakalah (oral dan poster)	Rp. 600.000	Rp. 300.000	Rp. 100.000
Peserta	Rp. 400.000	Rp. 200.000	Rp. 100.000

Biaya seminar dapat dibayar tunai pada hari H pelaksanaan seminar atau ditransfer melalui bank BRI cabang Fatmawati – UT dengan nomor rekening 1173.01.000133.30.2 an. RPL 127 Univ Terbuka UTK BLU, bukti transfer harap dikirim melalui fax atau email sekretariat.

## INFORMASI PENGINAPAN

Wisma Universitas Terbuka  
Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang,  
Tangerang Selatan 15418  
Telp. 021-7490941 ext. 2318, 2316, 2306  
Email : [wisma@ecampus.ut.ac.id](mailto:wisma@ecampus.ut.ac.id)  
Web [www.pusatbisnis.ut.ac.id](http://www.pusatbisnis.ut.ac.id)



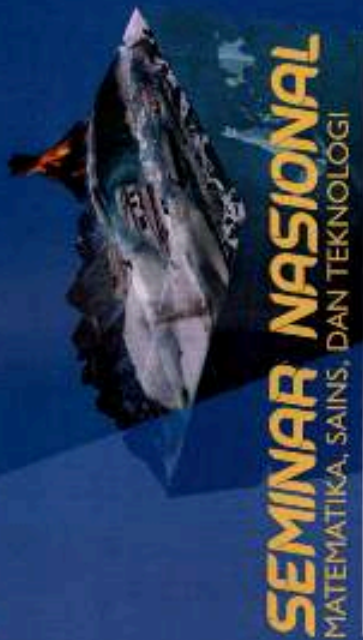
## QR CODE UNTUK NAVIGASI DENGAN GOOGLE MAPS

Silahkan scan barcode dibawah ini menggunakan aplikasi QR Code Reader



## INFORMASI LEBIH LANJUT HUBUNGI SEKRETARIAT SEMNAS

FMIPA Universitas Terbuka, Jalan Cabe Raya,  
Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15418  
Telp: 021-7490941 ext. 1810 (Elizabeth Novi)  
Fax: 021-7434691  
Hp: 087786088355  
Email: [semnasfmipa@ecampus.ut.ac.id](mailto:semnasfmipa@ecampus.ut.ac.id)  
Website: [semnas.fst.ut.ac.id](http://semnas.fst.ut.ac.id)



Fakultas Sains dan Teknologi

**03 OKT 2019**  
**PERAN MATEMATIKA, SAINS, DAN TEKNOLOGI DALAM KEBENCANAAN**

## PEMBICARA UTAMA

1. **Rudiantara, S.Stat., M.B.A.**  
Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia
2. **Prof. Ir. Dwikorita Karnawati, M.Sc., Ph.D.**  
Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)
3. **Dr. Ir. Suroso**  
Ahli Geofisika dan Vulkanologi  
Anggota Dewan Riset Nasional, Komisi Teknis Lingkungan Hidup dan Kebencanaan, Kemenristekdikti

[www.ut.ac.id](http://www.ut.ac.id)





# LATAR BELAKANG

Indonesia merupakan salah satu negara yang termasuk dalam golongan wilayah rawan bencana, bahkan beberapa negara lain memberikan predikat sebagai laboratorium bencana di dunia. Beragam dampak yang ditimbulkan oleh bencana alam yang pada umumnya cukup besar nilai kerugiannya, baik dari aspek korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, aspek ekonomi maupun dampak psikologis. Hasil catatan resmi Pemerintah dari bulan Januari sampai Maret 2019, telah terjadi 1.107 kejadian bencana di Indonesia (BNPB 2019). Oleh karena itu kehadiran Pemerintah sangat penting dalam mitigasi maupun penanganan pasca-bencana secara integratif, agar dapat mengurangi dampak yang terjadi. Mitigasi bencana, kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana, dan pengurangan risiko bencana masih perlu terus ditingkatkan. Aktivitas meminimalisir risiko bencana harus dimaknai sebagai investasi pembangunan berkelanjutan secara nasional.

Dalam rangka menumbuhkan budaya siaga terhadap bencana yang dicanangkan oleh Pemerintah, FST-UT bergerak untuk menyelenggarakan seminar nasional bertema "Peran Matematika Sains dan Teknologi dalam Kebencanaan". Forum seminar nasional ini menjadi ajang yang sangat strategis untuk saling berbagi pengalaman, pengetahuan, dan praktik baik dalam hal kebencanaan, dampak bencana maupun tata ruang dari berbagai aspek. Kami berharap dengan penuh semangat dan partisipasi dari berbagai pihak dapat mendukung dan melaksanakan kegiatan ini bersama-sama dalam rangka menuju Indonesia tangguh bencana.

# TUJUAN

Seminar Nasional Tahunan Matematika Sains dan Teknologi 2019 mengusung tema: Peran Matematika, Sains, dan Teknologi dalam Kebencanaan, merupakan sarana untuk memfasilitasi para akademisi dan praktisi untuk berbagi ide dan pemikiran sesuai dengan bidang kepakarannya, serta ajang untuk diseminasi hasil penelitian dan kegiatan ilmiah para peserta seminar. Pada kegiatan seminar ini juga didesiminasikan hasil-hasil riset kolaborasi antara para akademisi dengan pemerintah daerah dan mitra strategis dalam mengembangkan program-program inovatif, sejalan dengan perkembangan teknologi terbaru, serta dapat mendukung mitigasi dan pasca-bencana.

# TEMA

"Peran Matematika, Sains, dan Teknologi dalam Kebencanaan"

# PEMBICARA UTAMA

1. **Rudiantara, S.Stat., M.B.A.**  
Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia
2. **Prof. Ir. Dwikorita Karmawati, M.Sc., Ph.D.**  
Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)
3. **Dr. Ir. Surono**  
Ahli Geofisika dan Vulkanologis  
Anggota Dewan Riset Nasional, Komisi Teknis Lingkungan Hidup dan Kebencanaan, Kementristekdikti

# BIDANG KAJIAN

1. Peran matematika dalam penanganan kebencanaan
2. Statistik kebencanaan
3. Early warning dan sistem informasi kebencanaan
4. Peran pangan pasca-bencana
5. Peran agribisnis dan penyuluhan pertanian dalam kebencanaan
6. Bencana dan keanekaragaman hayati
7. Penataan ruang dan lingkungan berbasis mitigasi bencana

# TANGGAL PENTING

- Submission:**
- Batas akhir penerimaan abstrak diperpanjang sampai 30 Agustus 2019
  - Pengumuman abstrak diterima 1 September 2019
  - Batas akhir penerimaan makalah/full paper 16 September 2019

# Registrasi:

- Early Bird sampai 27 September 2019
- Normal 28 September - 3 Oktober 2019
- Pelaksanaan Seminar Nasional Kamis, 3 Oktober 2019

# WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Seminar Nasional Tahunan Matematika, Sains, dan Teknologi 2019 diadakan pada hari kamis, **3 Oktober 2019**, bertempat di Universitas Terbuka *Convention Center* (UTCC), Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15418.

