



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Gedung Pusat Riset, Lantai Lobby, Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Telepon: 031 5953759 Fax: 031 5953759 PABX: 1404,1405,1330
www.its.ac.id/drpm email: drpm@its.ac.id

Nomor : **1448/IT2.IV.1/B/TU.00.09/VI/2025**
Lampiran : 6 (Enam) berkas
Perihal : *Call for Proposals Swiss Research Foundation for Electricity and Mobile Communication (FSM)*

Yth. : Para Dekan
Para Kepala Departemen
di lingkungan Kampus ITS

Dengan hormat,

kami informasikan bahwa Swiss Research Foundation for Electricity and Mobile Communication (FSM) membuka peluang pendanaan riset tahun 2025 untuk mendukung riset inovatif terkait teknologi medan elektromagnetik (EMF) dan dampaknya terhadap kesehatan, masyarakat, dan lingkungan.

Fokus riset tahun ini diarahkan pada paparan medan elektromagnetik frekuensi tinggi dari aplikasi komunikasi satelit baru, seperti konstelasi satelit *Low Earth Orbit* (misal: Starlink, OneWeb, Kuiper) dan hubungannya dengan perangkat penerima maupun infrastruktur darat.

Bidang Riset

1. Paparan EMF dari komunikasi satelit (saat ini dan masa depan)
2. Perbandingan paparan EMF antara komunikasi satelit dan komunikasi seluler terestrial
3. Dampak EMF terhadap lingkungan, misalnya pada hewan atau burung
4. Isu kesehatan, sosial, dan ekologis terkait teknologi komunikasi nirkabel

Pendanaan

- Pendanaan total CHF 150.000
- Proyek dapat berupa riset baru maupun kelanjutan dari proyek yang sedang berjalan

Pengusulan

- Batas akhir pengusulan adalah **30 Juni 2025**
- Pre-proposal harus menggunakan formulir resmi FSM dan dikirim sesuai petunjuk pada laman hibah

Persyaratan

1. Terbuka bagi institusi riset publik dan swasta, nasional maupun internasional
2. Peneliti muda sangat didorong untuk mendaftar
3. Riset harus memiliki kualitas ilmiah tinggi dan sesuai dengan misi FSM

Informasi Lebih Lanjut

- Portal hibah : <https://www.emf.ethz.ch/en/promotion/call-for-proposal>
- Kontak/pengusulan : juerg.eberhard@emf.ethz.ch
- Apabila memerlukan lembar pengesahan DRPM ITS dapat mengisi pada: <http://its.id/PengesahanDRPM>

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu diucapkan terima kasih

Surabaya, 05 Juni 2025

Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE, BSSN**
- Dokumen ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai QR Code

Tembusan Yth :

1. Wakil Rektor IV
2. Kepala Bagian Tata Usaha, Layanan Terpadu dan Arsip Digital

Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- *"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"*
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE, BSSN**
- Dokumen ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai QR Code