



**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 : **6789/IT2.IV.1/B/TU.00.09/I/2025**
Lampiran : 1(satu) berkas
Perihal : Call for Proposals Open Innovation BGA 2025

Yth. : Para Kepala Departemen
Kampus ITS Sukolilo
Surabaya

Program hibah Open Innovation 2025 yang diluncurkan oleh PT BGA memberikan peluang besar bagi dosen dan peneliti di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) untuk berkontribusi dalam pengembangan teknologi dan inovasi di bidang kelapa sawit. Program ini bertujuan mendukung riset strategis yang dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas minyak kelapa sawit, serta mendukung keberlanjutan industri kelapa sawit di Indonesia.

Ruang Lingkup Riset

Program ini mendukung pengembangan metode dan teknologi inovatif yang berfokus pada peningkatan Oil Content melalui pendekatan ilmiah dan implementasi skala kebun (3.000 ha).

Fokus Program

- * **Rekayasa metabolit** untuk meningkatkan biosintesis minyak sawit melalui manipulasi metabolit.
- * **Penelitian polinasi**, studi tentang serangga polinator dan aplikasi artificial pollination untuk meningkatkan fruitset.
- * **Booster atau mikroba bermanfaat**, pengembangan aplikasi untuk meningkatkan rasio oil to wet mesocarp.
- * **Mekatronika dan otomasi**, implementasi teknologi digitalisasi dan otomasi untuk mendukung aplikasi skala besar.

Format Proposal

- * Justifikasi & Tujuan Penelitian (2 halaman).
- * Metodologi Penelitian (2 halaman).
- * Rincian Kebutuhan Biaya (2 halaman).
- * Gantt Chart detail kegiatan penelitian dan target output (2 halaman).
- * Analisis Cost & Benefit (dampak hasil penelitian) (2 halaman).

Nilai Hibah dan Pendanaan

Menyesuaikan kebutuhan riset.
Penelitian dilakukan dalam skala kebun (3.000 ha).

Batas Akhir Pendaftaran

Batas akhir pengusulan proposal adalah 28 Februari 2025, proposal disubmit melalui tautan berikut :
<https://dashboard.bumitama.co.id/inovasi/>

Informasi Lebih Lanjut

- * Kontak : muhammad.kalili@bumitama.com(081288587986)
- * Pengesahan DRPM ITS : <http://its.id/PengesahanDRPM>

Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Surabaya, 22 Januari 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