



ITS
Advancing Humanity



TEKNIK GEOFISIKA ITS

Evaluasi Program kerja DTG 2024 (12 - 07 - 2024)

Exploring The Earth, Empowering Society



www.geofisika.its.ac.id



Teknik Geofisika ITS



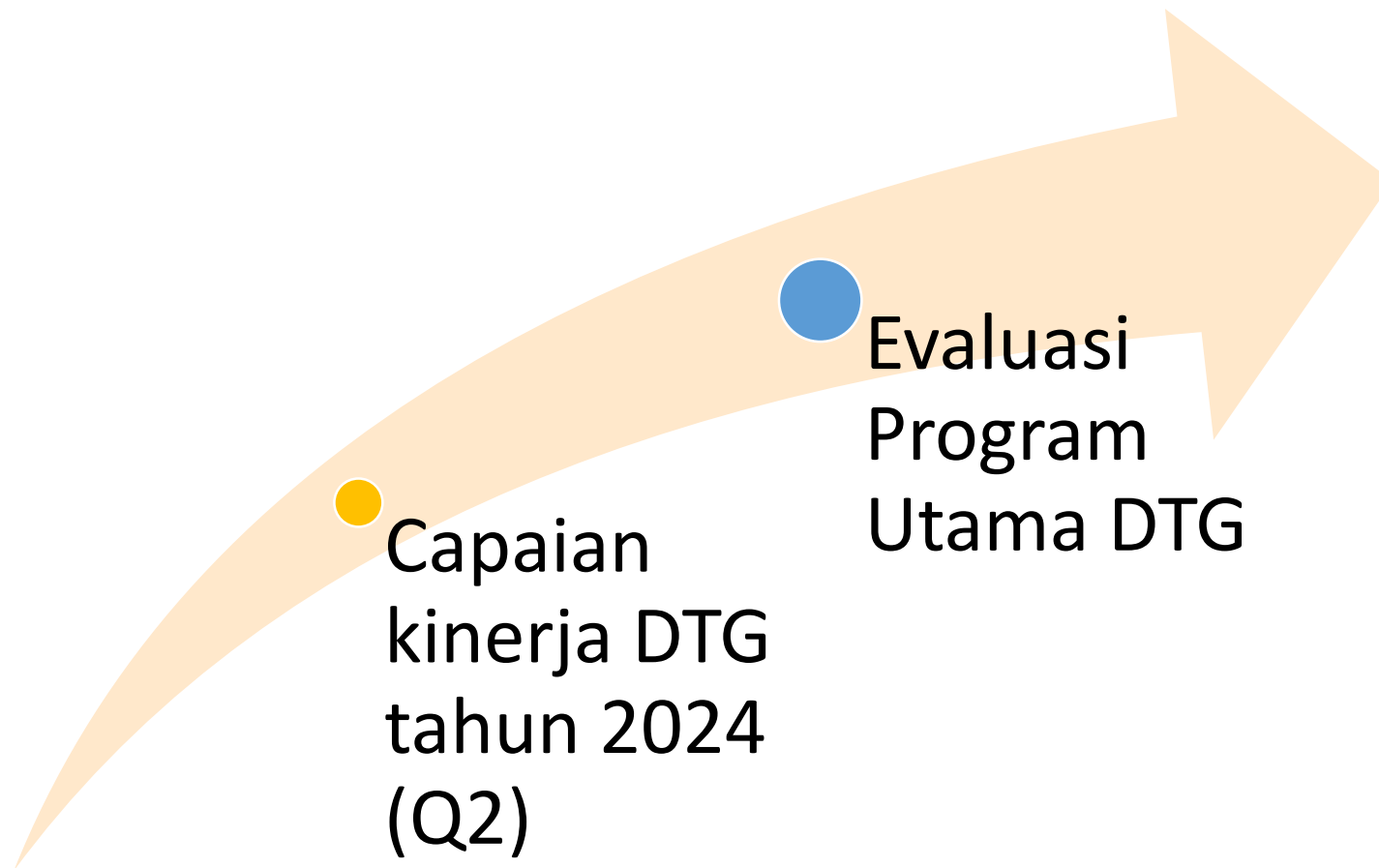
Teknik_Geofisika_ITS



Departemen Teknik Geofisika ITS



Outline



CAPAIAN KINERJA DEPT TEKNIK GEOFISIKA TAHUN 2024 (Q2)

KONTRAK KINERJA

Kepala Departemen Teknik Geofisika



Kontrak Kinerja 2024 - Capaian Kinerja : 70.01%

Kepala Departemen Teknik Geofisika

**Kontrak/Indikator Kinerja:
31 Indikator**



- a. 9 Indikator Kinerja \geq 100%**
- b. 19 Indikator Kinerja $<$ 100%**
- c. 3 Indikator Kinerja = 0%**



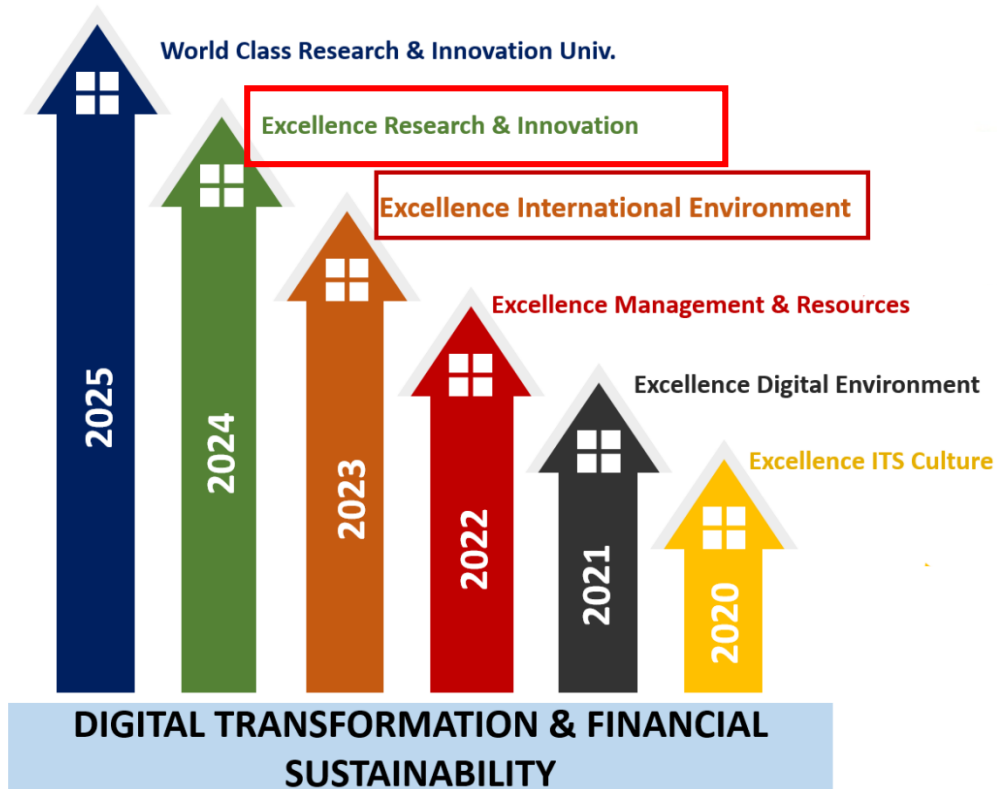
CAPAIAN KINERJA DEPT TEKNIK GEOFISIKA TAHUN 2024 (Q2)

Indikator Kinerja	B.Mentah	Bobot	Target	Capaian	%
Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)	7.00	0.03	8.00	4.00	50.00
Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	9.00	0.04	34.18	1.00	2.93
Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)	9.00	0.04	14.50	18.18	125.39
Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)	9.00	0.04	13.78	0.00	0.00
Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	9.00	0.04	5.00	1.72	34.38
Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	7.00	0.03	100.00	100.00	100.00
Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)	9.00	0.04	57.75	84.44	146.22
Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	9.00	0.04	67.25	100.00	148.70
Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	5.00	0.02	100.00	100.00	100.00
Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	5.00	0.02	100.00	50.00	50.00
Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	9.00	0.04	0.23	0.09	39.53
Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen	5.00	0.02	0.53	0.27	51.46
Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	5.00	0.02	0.06	0.00	0.00
Rasio Jumlah HKI yang sudah granted per dosen	9.00	0.04	1.43	0.36	25.43
Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	7.00	0.03	1.79	1.36	76.18
Rasio Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa S1/D4 (Juara 1, 2 atau 3) per 1000 mahasiswa	9.00	0.04	3.00	1.00	33.33
Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa S1 dan D4	9.00	0.04	0.01	0.01	88.16
Rasio Jumlah kerjasama per program studi S1 dan D4/D3/D2	9.00	0.04	3.48	3.00	86.21
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)	5.00	0.02	0.80	0.57	71.43
Rasio jumlah mahasiswa baru IUP/JD/DD per program studi IUP/JD/DD	5.00	0.02	20.00	0.00	0.00
Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	9.00	0.04	0.06	0.04	67.73
Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	9.00	0.04	0.03	0.01	45.85
Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4	9.00	0.04	0.01	0.03	343.84
Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi yang telah meluluskan	7.00	0.03	0.90	1.00	111.11
Rasio jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS / Jumlah mahasiswa S1 dan D4	5.00	0.02	0.01	0.01	66.31
Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional / Jumlah Dosen	7.00	0.03	0.40	0.18	45.45
Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	9.00	0.04	2.00	1.36	68.18
Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop	5.00	0.02	0.04	1.00	2500.00
Rasio jumlah visiting professor/lecturer/researcher dari PTLN mitra per dosen	7.00	0.03	0.21	0.64	303.03
Rasio Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra per dosen	7.00	0.03	0.07	0.18	259.74
Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	7.00	0.03	5.00	3.55	70.91





Review: Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024



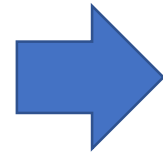
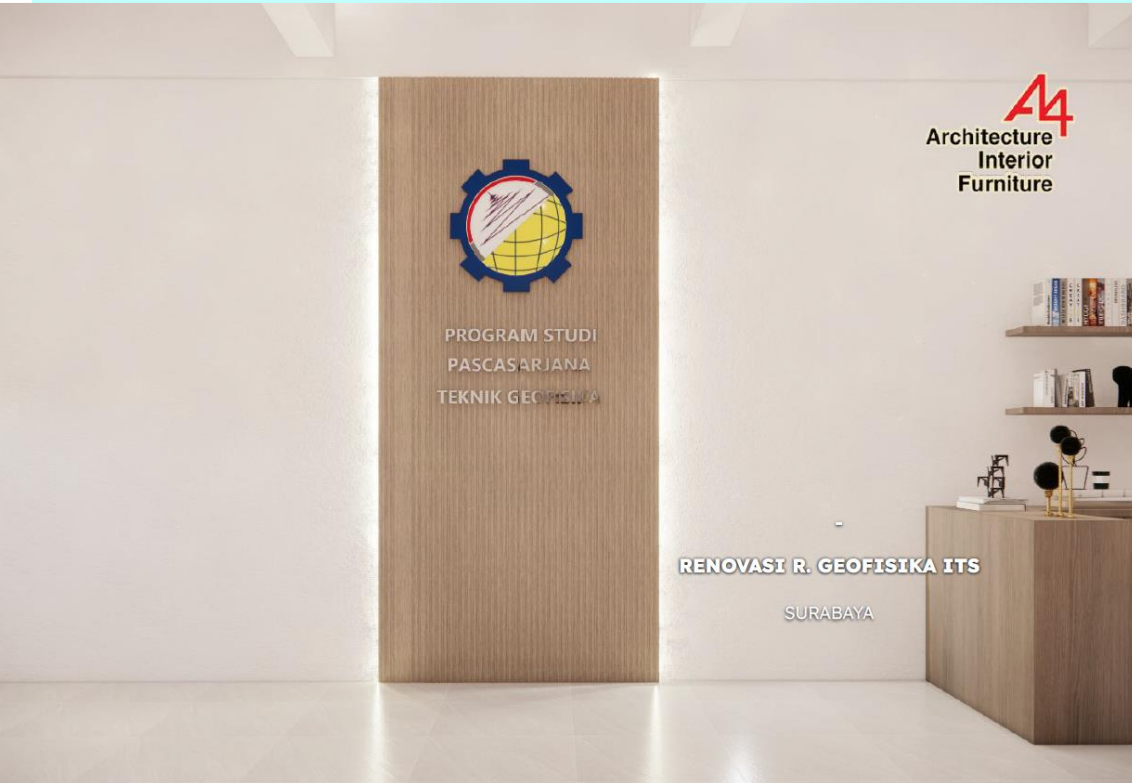
- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG





Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

☐ Membuka S2 Teknik Geofisika



- ✓ Pembentukan panitia Adhoc pendirian S2 Teknik Geofisika
- ✓ Survey Kebutuhan bidang minat S2
- ✓ Studi banding DN dan LN
- ✓ Program fast track internal di DTG
- ✓ Promosi S2 DTG

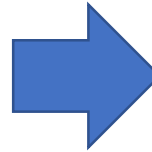




Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

❑ Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN

- ✓ Peningkatan MoU dan MoA dengan mitra: Badan Geologi, BRIN dan BMKG
- ✓ “Menjual” kegiatan kuliah Lapangan Geologi dan Kuliah Terpadu ke univ DN dan univ LN
- ✓ Peningkatan peralatan Laboratorium
- ✓ Peningkatan inbound+outbound Staff Mobility (Dosen+tendik)
- ✓ Pengajuan hibah Software Geosains
- ✓ Pembimbingan TA bersama dengan UTP untuk mahasiswa IUP



Progress:

- MoA dengan mitra: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, BRIN dan BMKG Jatim/Juanda
- “Menjual” kegiatan kuliah Lapangan Terpadu ke univ DN
- MoA dengan UMS (Universiti Malaysia Sabah)
- Sumbangan alat dari Alumni





Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK

- ✓ Pembaharuan SIM-TA
- ✓ pembuatan SIM CPL
- ✓ Terlibat aktif dalam penyusunan standarisasi kurikulum minimum Geofisika/teknik Geofisika Indonesia
- ✓ Memaksimalkan SIM PDCA
- ✓ Pembuatan SIM MBKM

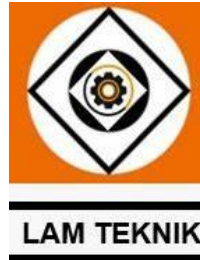


Problem:

- Lam Teknik akreditasi unggul 5 tahun → 1 syarat yg harus dipenuhi sebelum pertengahan Oktober 2024, yakni penambahan 1 dosen S3



Indonesian
Accreditation
Board for
Engineering
Education



LAM TEKNIK

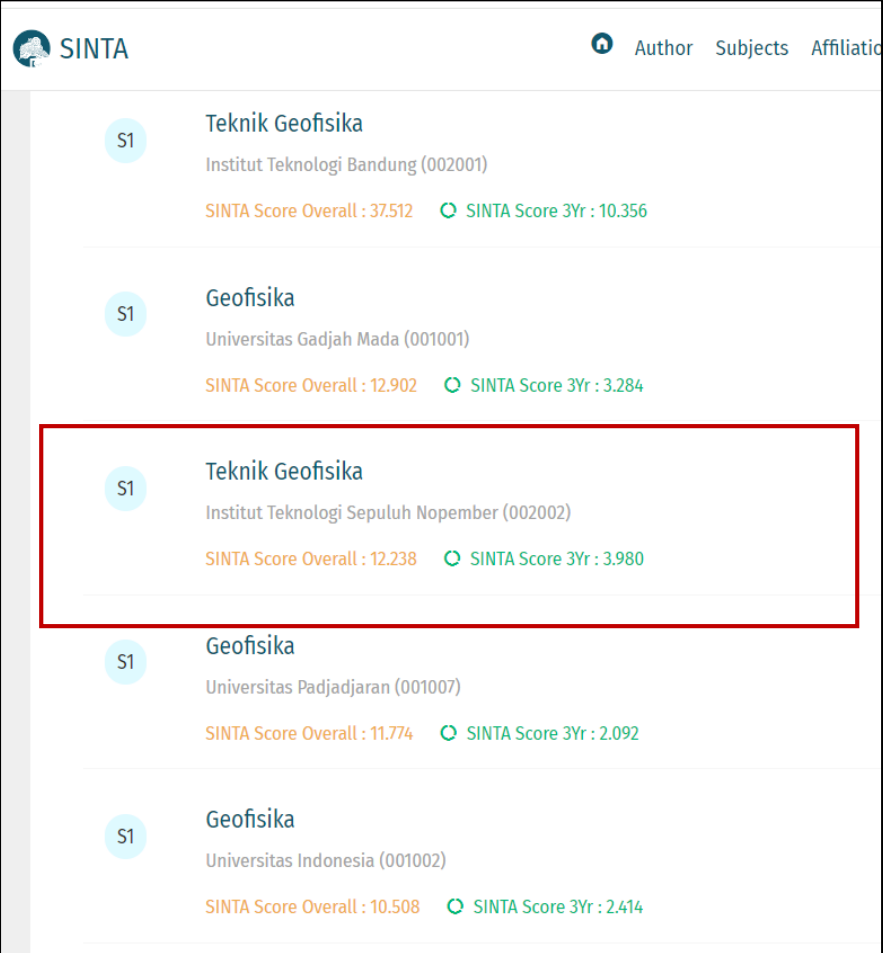
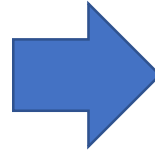




Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

☐ Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG

- ✓ Informasi berkala Jurnal yang “urgent” disitasi untuk setiap dosen
- ✓ Peningkatan penulisan bersama baik dengan mitra DN dan mitra LN
- ✓ Menjalankan program yang telah dibuat ITS



SINTA

Author Subjects Affiliations

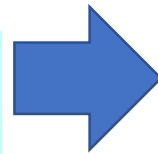
S1	Teknik Geofisika Institut Teknologi Bandung (002001) SINTA Score Overall : 37.512 SINTA Score 3Yr : 10.356
S1	Geofisika Universitas Gadjah Mada (001001) SINTA Score Overall : 12.902 SINTA Score 3Yr : 3.284
S1	Teknik Geofisika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (002002) SINTA Score Overall : 12.238 SINTA Score 3Yr : 3.980
S1	Geofisika Universitas Padjadjaran (001007) SINTA Score Overall : 11.774 SINTA Score 3Yr : 2.092
S1	Geofisika Universitas Indonesia (001002) SINTA Score Overall : 10.508 SINTA Score 3Yr : 2.414





Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM



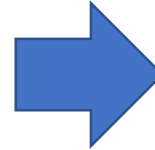
- ✓ skema Penelitian Tendik → 2 skema
- ✓ Pelatihan dosen: **Design Thinking**
- ✓ Pelatihan Tendik: Cross Functional Training
- ✓ Studi lanjut untuk Tendik → focus ke laboran
- ✓ Pengembangan SIM Reserve





Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa



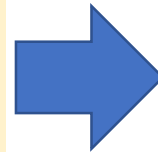
- Pelatihan Public Speaking untuk mahasiswa
- Pelatihan dan pendampingan program kewirausahaan mahasiswa
- Pendampingan lomba bertaraf nasional dan internasional → MK Kapita Selekt 2
- Penguatan MK berbasis Critical Thinking+ Design Thinking + problem based
- Sertifikasi mandiri
- Tracer Study



Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

Peningkatan Promosi IUP DTG

- Lomba skala nasional untuk SMU/SMK-Geosphere (Geoscience Atmosphere) → Freepass ticket masuk DTG
- One Week Sit in* untuk siswa SMU/Sederajat
- Pembimbingan kompetisi Geosain nasional/internasional → ITS Mengajar
- Program GeoWeek (pameran pendidikan dan penelitian)
- Teaser Double Degree (Video Profile Journey of Double Degree) >> IUP 2019-UTP Petroleum Geoscience
- Kerja sama Mitra > IKA LN, Kampus Mitra LN, MGMP Geografi SMA



Progress:

- MoA dengan mitra: Ganesha Operation dan Thursina International Islamic Boarding School





ITS
Advancing Humanity

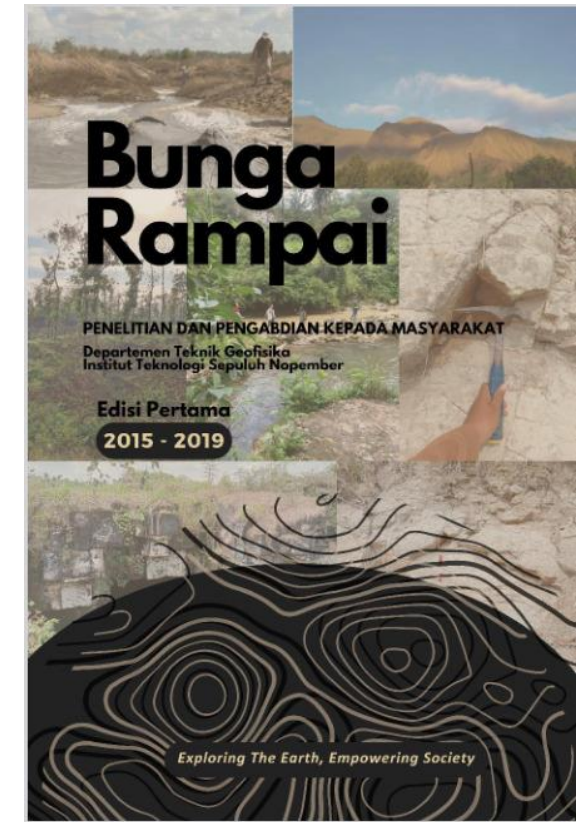
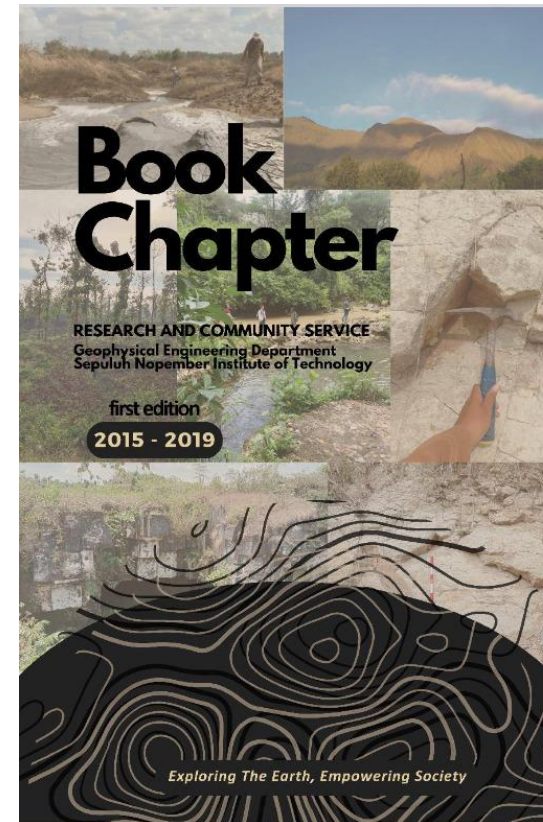


Evaluasi Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

Taman Edukasi Batuan



Buku Promosi





ITS
Advancing Humanity



- THANK YOU -

Exploring The Earth, Empowering Society



www.geofisika.its.ac.id



Teknik Geofisika ITS



Teknik_Geofisika_ITS



Departemen Teknik Geofisika ITS