

Program Magister Multidisiplin Kebencanaan



Latar Belakang



Indonesia sebagai salah satu negara yang memiliki tingkat kerentanan bencana yang relatif tinggi

Setiap kejadian bencana memberikan dampak korban jiwa dan kerugian yang signifikan

Pendidikan dan penelitian kebencanaan secara multidisiplin dipandang perlu diperkuat



Tujuan



Peningkatan kapasitas sumber daya manusia dalam bidang kebencanaan khususnya bencana kebumihan di Indonesia.

Penguatan penelitian serta penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi secara multidisiplin untuk pengurangan risiko bencana di Indonesia.

Penguatan kerjasama pendidikan dan penelitian pada Program Magister Multidisiplin Bidang Kebencanaan dengan instansi pemerintah, swasta, dan LSM.

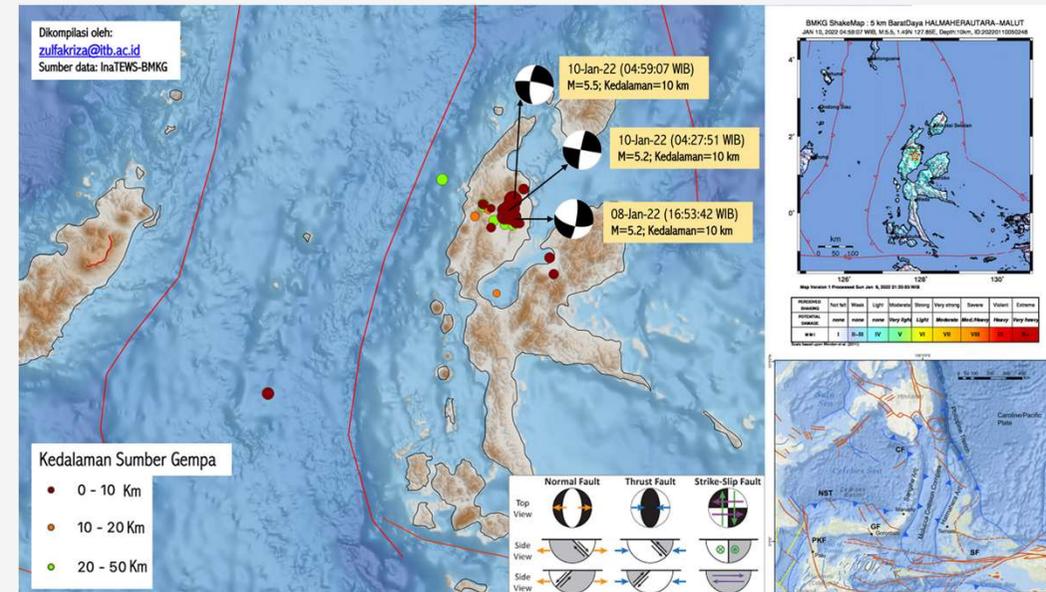


Pengembangan Program



Sub-program Identifikasi sumber dan mitigasi bahaya gempa

Kolaborasi antara Teknik Geofisika, Teknik Geologi, dan Sains Kebumihan



Sub-program Sistem Mitigasi dan pengelolaan risiko bencana berbasis geospasial

Kolaborasi antara Teknik Geodesi dan Geomatika, Teknik Informatika, dan Sains Kebumihan



Sub-program Sistem Mitigasi Bencana Pesisir



**Kolaborasi antara
Oseanografi, Teknik
Kelautan dan Sains
Kebumhian**



Sub-program Sistem Mitigasi Bencana Hidrometeorologi



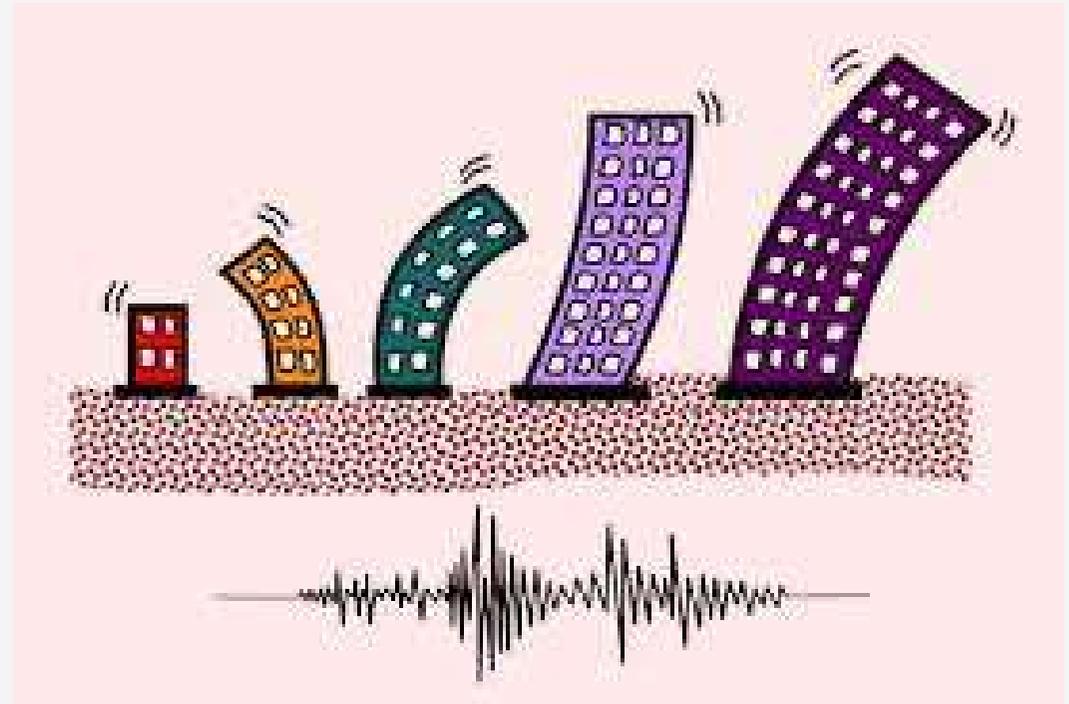
**Kolaborasi antara
Meteorologi, Teknik
Sipil dan Sains
Kebumian**



Sub-program Manajemen dan Rekayasa Kegempaan



Kolaborasi antara Teknik Sipil, Teknik Geofisika, Teknik Geologi dan Sains Kebumihan



Cirikhas lulusan

Program Magister Multidisiplin Kebencanaan

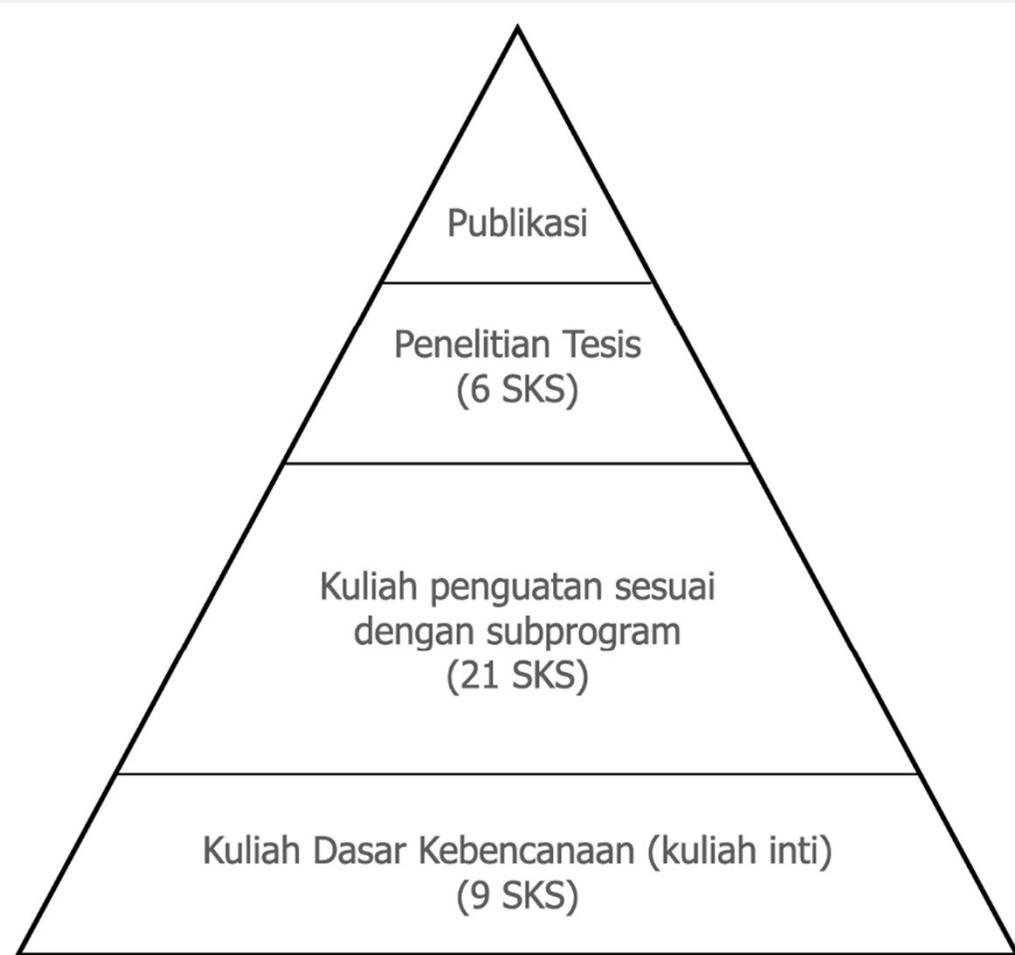


Mampu memahami dan mengidentifikasi sumber bahaya kebumihan yang berpotensi mengakibatkan bencana.

Mampu mengidentifikasi permasalahan kebencanaan yang ada di Indonesia dan memberikan alternatif solusi secara sains dan teknologi



Kurikulum



Kuliah Inti		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TG6031	Geodinamika dan Seismotektonik	3
SB6134	Manajemen Bencana Kebumihan	3
GD5222	Sistem Pengamatan Risiko Bencana	3

Persyaratan

Memiliki latar belakang pendidikan S1 bidang Teknik Sipil, Teknik Geologi/Geologi, Teknik Geofisika/Geofisika, Teknik Geodesi/Geomatika, Oseanografi, Meteorologi atau bidang keilmuan terkait lainnya

Memiliki pengalaman kerja min. 5 tahun
(untuk calon mahasiswa yang memiliki latar pendidikan selain tersebut di atas)



Kerjasama



PVMBG
Badan Geologi



BMKG



BNPB



Australian
National
University



Terima kasih



Program Magister Multidisiplin Kebencanaan



Sup Program:

1. Program Identifikasi Sumber dan Mitigasi Bahaya Gempa
2. Program Sistem Mitigasi dan Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis Geospasial
3. Program Sistem Mitigasi Bencana Pesisir
4. Program Manajemen dan Rekayasa Kegempaan
5. Program Sistem Mitigasi Bencana Hidrometeorologi

Persyaratan:

- Memiliki latar pendidikan S1 pada bidang Teknik Sipil, Teknik Geofisika/Geofisika, Teknik Geologi/Geologi, Teknik Geodesi dan Geomatika, Oseanografi, Meteorologi, atau bidang terkait lainnya.
- Memiliki pengalaman pada bidang kebencanaan khususnya bencana kebumihan minimal 5 tahun (untuk calon mahasiswa yang bukan S1 pada bidang yang tersebut pada bulir 1)

PENDAFTARAN

<https://admission.itb.ac.id/home/pascasarjana/magister>