Pemberdayaan dan Pendampingan Masyarakat Desa Tombaone Utama, Kecamatan Wawonii Utara, Sulawesi Tenggara, untuk Meningkatkan Kesiapsiagaan Bencana Gempa–Tsunami

Pengabdian Masyarakat Skema *Bottom-Up* Tahun 2026

Endra Gunawan[1]; Yuamar Imarrazan Basarah[2]; Eka Oktariyanto Nugroho[2]
[1]Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan; [2]Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan;

Abstrak

Berada dekat Sesar Kendari, Desa Tombaone Utama rentan terhadap gempa dan ancaman sekundernya. Tim kolaborasi ITB, BRIN, dan UHO melaksanakan program pendampingan partisipatif bagi masyarakat, guru, dan siswa untuk memperkuat kesiapsiagaan menghadapi gempa, tsunami, likuifaksi, serta pentingnya konstruksi bangunan tahan gempa. Kegiatan meliputi diskusi, demonstrasi, dan pemetaan jalur evakuasi guna mewujudkan kemandirian evakuasi warga.

Kata Kunci: Kesiapsiagaan bencana, gempa bumi, tsunami, likuifaksi, pemberdayaan masyarakat, Desa Tombaone Utama.





Tim menggali pengalaman dan memori kolektif masyarakat mengenai kejadian gempa dan tsunami di Pulau Wawonii untuk mengintegrasikan pengetahuan lokal dengan pemahaman ilmiah. Warga juga dilibatkan dalam diskusi dan penyusunan peta jalur evakuasi serta titik kumpul, disertai edukasi mengenai prinsip bangunan tahan gempa. Pemahaman mengenai dampak gempa diperkuat melalui demonstrasi sederhana likuifaksi berpotensi menjadi bencana sekunder dari gempa.



Edukasi kebencanaan di SMAN 1 Wawonii Utara dilakukan melalui diskusi bersama siswa dan guru tentang proses proses terjadinya gempa dan tsunami, serta langkah-langkah mitigasi dan penyelamatan diri. Tim juga menyerahkan materi edukasi kebencanaan kepada pihak sekolah sebagai bahan pembelajaran berkelanjutan, dengan harapan siswa, guru, dan tenaga kependidikan mampu memahami risiko serta melakukan evakuasi mandiri saat terjadi bencana.











Luaran Kegiatan

Peta Evakuasi: Telah tersusun dan diserahkannya peta jalur evakuasi serta titik kumpul partisipatif kepada pihak pemerintah desa.

Peningkatan Kapasitas: Pergeseran peran masyarakat dari pasif (penerima informasi) menjadi mitra aktif dalam merumuskan solusi mitigasi bencana.

Diseminasi Publik: Pelaksanaan program telah didokumentasikan dan dipublikasikan melalui 11 artikel pada berbagai media massa daring.

1. https://kontaranews.com/perkuat-ketahanan-desa-pesisir-itb-uho-dan-brin-edukasi-mitigasi-bencana-di-wawonii-utara-konawe-kepulauan/
2. https://konkepkab.go.id/lihatberita-11250
3. https://britatop.com/antisipasi-gempa-tsunami-dan-banjir-tim-itb-brin-dan-uho-tingkatkan-kesiapsiagaan-warga-wawonii/
4. https://kendaripos.fajar.co.id/2026/07/13/mitigasi-bencana-itb-bersama-uho-dan-brin-edukasi-masyarakat-wawonii-utara-hadapi-musibah-gempa-tsunami-dan-banjir/
5. https://konkepkab.go.id/berita/itb-uho-dan-brin-sosialisasi-bencana-gempa-tsunami-dan-banjir-di-wawonii-utara
6. https://konkepkab.go.id/berita/peningkatan-kesiapsiagaan-masyarakat-terhadap-bencana-gempa-tsunami-dan-likuifaksi-di-wawonii-utara-oleh-itb-uho-dan-brin
7. https://haluoleonews.id/uho-bersama-itb-dan-brin-perkuat-kesiapsiagaan-bencana-warga-wawonii-utara-susun-jalur-evakuasi-tsunami-dan-banjir/
8. https://rakyatsultra.fajar.co.id/2026/07/13/perkuat-kesiapsiagaan-warga-wawonii-utara-itb-brin-uho-bentuk-jalur-evakuasi-antisipasi-gempa-dan-tsunami/
9. https://beritakotakendari.fajar.co.id/2026/07/14/uho-gandeng-itb-dan-brin-susun-jalur-evakuasi-tsunami-dan-banjir-untuk-warga-wawonii-utara/
10. https://www.literasisultra.com/2026/07/brin-bersama-kampus-itb-dan-uho-lakukan.html?m=1
11. https://kendarinews.com/2026/07/14/itb-uho-brin-edukasi-warga-wawonii-utara-hadapi-ancaman-gempa-dan-tsunami/

YouTube https://youtu.be/UYzFgQ8FZFw?si=mGsoG1vnHQNEkv7Q

Acknowledgement: Kegiatan ini didukung oleh Dana Pengabdian Masyarakat Skema *Bottom-Up* Tahun 2026 diberikan kepada Dr. Endra Gunawan