

# LAPORAN KEGIATAN

## **Pembelajaran Rumah Aman Gempa kepada Tukang untuk Mengurangi Resiko Bahaya Gempa Desa Batang Tajongkek, Pariaman Selatan, Kota Pariaman**

### **1. PENDAHULUAN**

**Desa Batang Tajongkek** yang terletak di wilayah Pariaman Selatan, Kota Pariaman, Provinsi Sumatera Barat, merupakan salah satu wilayah dari beberapa daerah di Sumatera Barat yang merupakan daerah terdampak Bencana Gempa Bumi Tahun 2009 dimana lokasi kerusakan terbanyak adalah di daerah Kota Pariaman dan Kabupaten Padang Pariaman. Terkait dengan meningkatnya kesadaran masyarakat baik secara nasional maupun internasional akan adanya potensi kejadian bencana, khususnya gempa bumi yang akan terus berulang di wilayah-wilayah rawan gempa, maka perlu adanya upaya-upaya penyadaran dan peningkatan kemampuan masyarakat untuk mempersiapkan diri baik dari segi kesiapan pribadi maupun infrastruktur dalam upaya mengurangi resiko bahaya akibat kejadian gempa bumi, khususnya di daerah-daerah yang berpotensi/rawan terjadi gempa bumi.

Untuk itu bersamaan dengan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik mahasiswa Universitas Andalas tahun 2018 yang mempunyai tema khusus mengenai Kebencanaan, Jurusan Teknik Sipil mengadakan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan melakukan kegiatan Pembelajaran Rumah Aman Gempa kepada Tukang untuk Mengurangi Resiko Bahaya Gempa, yang dilaksanakan pada tanggal 22 Juli 2018 di Desa Batang Tajongkek, Pariaman Selatan, Kota Pariaman.

### **2. TUJUAN**

Tujuan kegiatan ini adalah:

- a. Pembelajaran rumah aman gempa kepada tukang, sebagai salah satu upaya peningkatan kemampuan masyarakat untuk mempersiapkan diri secara infrastruktur khususnya rumah tinggal dalam upaya mengurangi resiko bahaya akibat kejadian gempa bumi.
- b. Menindaklanjuti dan meningkatkan kerjasama kelembagaan antara Kota Pariaman dan Jurusan Teknik Sipil Universitas Andalas yang sudah terjalin sebelumnya mulai di tingkat kelembagaan hingga di tingkat masyarakat langsung di lapangan.

### **3. MANFAAT**

Dari kegiatan ini diharapkan dapat tercapai kesadaran dan peningkatan pemahaman serta kemampuan praktis masyarakat khususnya para tukang sebagai tenaga pekerja fisik pembangunan infrastruktur - khususnya rumah tinggal - untuk bisa menyediakan / melaksanakan pembangunan rumah tinggal tahan gempa untuk mengurangi resiko akibat kejadian gempa bumi di wilayah-wilayah rawan gempa.

#### **4. WAKTU dan TEMPAT**

Hari/ Tanggal : Minggu, 22 Juli 2018

Tempat : Surau Batu, Desa Batang Tajongkek, Kecamatan Pariaman Selatan,  
Kota Pariaman

#### **5. PESERTA**

- a. Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Andalas sesuai dengan SK Dekan Fakultas Teknik Nomor : 276 /XIII/i/FT-Unand/2018.
- b. Kepala Desa Batang Tajongkek beserta Jajarannya
- c. Masyarakat Desa Batang Tajongkek, Kecamatan Pariaman, Kota Pariaman
- d. Mahasiswa KKN Tematik Unand 2018 di Desa Batang Tajongkek, Kecamatan Pariaman, Kota Pariaman

#### **6. ACARA**

- a. Sambutan Kepala Desa Batang Tajongkek, Kecamatan Pariaman, Kota Pariaman
- b. Sambutan Ketua Jurusan Teknik Sipil, Taufika Ophiyandri Ph.D
- c. Pembelajaran rumah tahan gempa yang disampaikan oleh dua orang narasumber, yaitu :
  1. Prof. Dr. Abdul Hakam, Ph. D
  2. Dr. Eng. Fauzan
- d. Diskusi

#### **7. HASIL KEGIATAN**

Secara umum kegiatan yang dilaksanakan bisa dikatakan berhasil, terlihat dari tingginya atensi dan partisipasi masyarakat yang hadir yang tidak terbatas hanya para tukang saja, tapi juga masyarakat umum termasuk bapak-bapak dan ibu-ibu di wilayah Desa Batang Tajongkek yang selama pelaksanaan kegiatan sangat antusias dalam mengikuti rangkaian kegiatan pelatihan, termasuk diskusi yang dilakukan.

#### **8. PENUTUP**

Demikianlah laporan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

## SURAT KETERANGAN

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Desa Batang Tajongkek, Kecamatan Pariaman Selatan, Kota Pariaman bahwa Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Andalas sesuai dengan Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Nomor: 276/XIII/i/FT-Unand/2018 telah melaksanakan kegiatan “Pembelajaran Rumah Aman Gempa kepada Tukang untuk Mengurangi Resiko Bahaya Gempa” pada tanggal 22 Juli 2018, di Desa Batang Tajongkek, Pariaman Selatan, Kota Pariaman.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Desa Batang Tajongkek,  
Kecamatan Pariaman Selatan, Kota  
Pariaman



## FOTO DOKUMENTASI KEGIATAN



Foto 1-2. Foto Bersama di depan Surau Batu Desa Batang Tajongkek. Dosen Teknik Sipil Unand, bersama Kepala Desa beserta perangkatnya, mahasiswa KKN dan Masyarakat.



Foto 3. Sambutan oleh Kepala Desa Batang Tajongkek, Kec. Pariaman Selatan.



Foto 4. Sambutan Ketua Jurusan Teknik Sipil, Taufika Ophiyandri, Ph.D

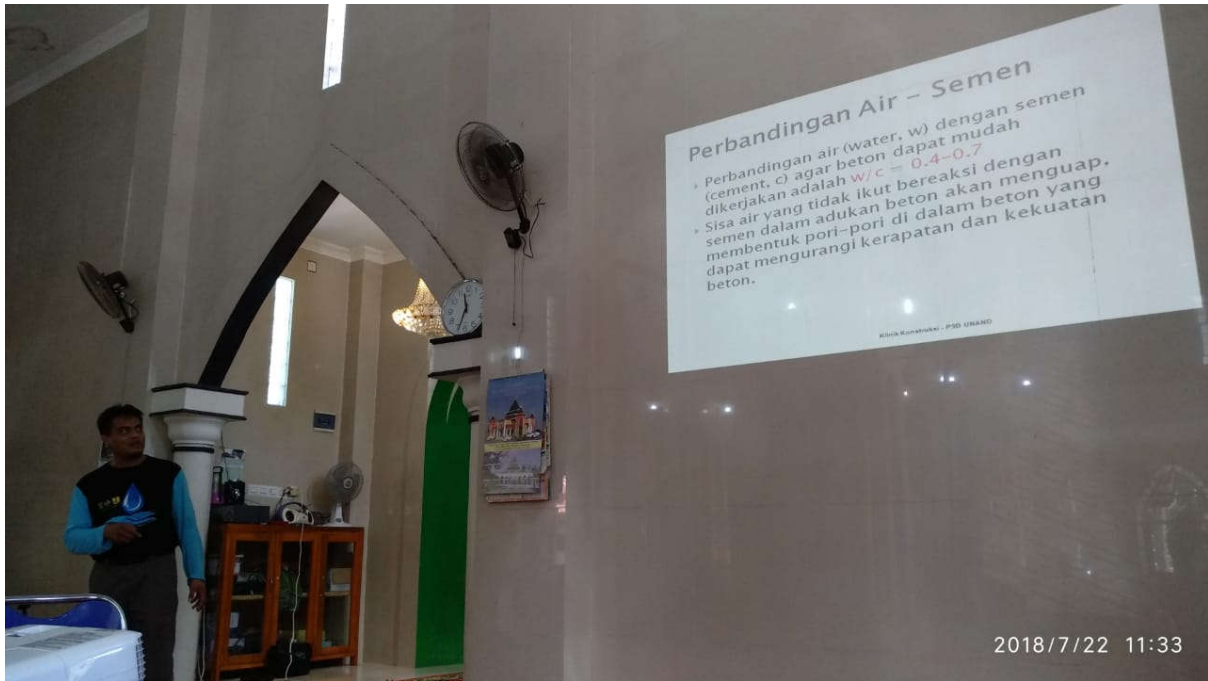


Foto 5. Pemaparan materi Rumah Aman Gempa oleh Pemateri Pertama, Ahli Fondasi dan Mekanika Tanah, Prof. Abdul Hakam, Ph. D., Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Andalas



Foto 6. Pemaparan materi Rumah Aman Gempa oleh Pemateri Kedua, Ahli Struktur Bangunan Atas Dr. Eng. Fauzan, Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Andalas



Foto 7. Peserta Pelatihan Materi Rumah Aman Gempa, yang terdiri dari Para Tukang, Perangkat Desa, Masyarakat sekitar dan Mahasiswa KKN Tematik Kebencanaan Universitas Andalas.



Foto 8 Silaturahmi Tim Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Andalas ke Rumah Dinas Walikota Pariaman Bp. Genius Umar, setelah rangkaian Kegiatan Pelatihan Selesai.