



PELATIHAN MITIGASI BENCANA BAGI SISWA/SISWI MAS BAIUSSALAM MIFTAHUL JANNAH LAMPUNG TENGAH

Novia Utami Putri¹, Akhmad Jayadi², Jaka Persada Sembiring³, Qadhli Jafar Adrian⁴, Dian Pratiwi⁵, Okky Adi Darmawan⁶, Fajar Anggit Nugroho⁷, Nur Faqih Ardiantoro⁸, I Wayan Sudana⁹, Usman Nur Ikhsan¹⁰

Universitas Teknokrat Indonesia^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}

Email: dianpratiwi@teknokrat.ac.id¹, noviautami@teknokrat.ac.id², jakapersada@teknokrat.ac.id³, akhmad.jayadi@teknokrat.ac.id⁴, qadhliadrian@teknokrat.ac.id⁵, okkyadi8@gmail.com⁶, nurfaqihardiantoro@gmail.com⁷, fajaranggit2001@gmail.com⁸, iwayansudana@teknokrat.ac.id⁹, sannn6514@gmail.com¹⁰.

Received: (19 August 2022)

Accepted: (1 September 2022)

Published : (15 September 2022)

Abstract

Natural disasters are things that are difficult for us to predict events due to natural factors or human activities that cause loss of property, objects, or lives. With disaster mitigation we can reduce these risks such as Flood Disaster Mitigation. To reduce the risk of flood disaster losses, prevention should be carried out such as Monitor land use and plan locations to locate vital facilities in safe areas. Adjusting the design of buildings in flooded areas by building flood-resistant houses, starting with strong materials and foundations. Build watertight infrastructure. This will really help us in dealing with natural disasters that will occur by understanding disaster mitigation.

Keywords: natural disaster mitigation, to avoid risk when a natural disaster occurs.

Abstrak

Bencana alam adalah hal yang sulit untuk kita prediksi kejadian akibat faktor alam atau ulah manusia yang menimbulkan kerugian harta, benda, maupun nyawa. Dengan adanya mitigasi bencana kita dapat mengurangi resiko tersebut seperti Mitigasi Bencana Banjir Untuk mengurangi risiko kerugian bencana banjir, sebaiknya dilakukan pencegahan seperti mengawasi penggunaan lahan dan merencanakan lokasi untuk menempatkan fasilitas vital di daerah yang aman. Menyesuaikan desain bangunan di daerah banjir dengan membuat bangunan rumah tahan banjir, mulai dari material dan fondasi yang kuat. Membangun infrastruktur kedap air. Hal ini akan sangat membantu kita dalam menghadapi bencana alam yang akan terjadi dengan kita memahami mitigasi bencana.

Kata kunci: mitigasi bencana alam, untuk menghindari resiko saat terjadi bencana alam.

To cite this article:

Authors. (Year). Title of the article. Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS), Vol(1), Page-Page.

PENDAHULUAN

Bencana alam adalah salah satu merupakan bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa alam. Bencana alam adalah konskuensi untuk keterlibatan manusia pada pengrusakan alam yang ada dengan hal ini kita perlu yang namanya meminimalisir resiko terdampaknya oleh bencana alam dengan mengenal dan mempelajari mitigasi bencana alam. Mengingat bencana alam susah untuk diprediksi oleh manusia. Maka perlu adanya mitigasi bencana.

Dengan ini kami selaku dosen dan tim teknik elektro dan Mahasiswa Universitas Teknokrat Indonesia. mengajak siswa/siswi untuk mengenal apa itu **Mitigasi Bencana**. Mengingat bencana alam susah untuk diprediksi oleh manusia. Maka perlu adanya mitigasi bencana.

METODE PELAKSANAAN

Tempat

Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah

Waktu

Kamis, 31 Maret 2022

Khalayak Sasaran

Sasaran utama kami adalah siswa/siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah

Tahapan pelaksanaan

Metode pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, yaitu: pertama, persiapan.

Tahap persiapan meliputi:

- 1) Administrasi.
- 2) Koordinasi dengan pihak khalayak sasaran (kepala sekolah Mas Baitussalam Miftahul Jannah)
- 3) Penyiapan materi kegiatan pengabdian.
- 4) Persiapan narasumber.
- 5) Penyiapan waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan.
- 6) Checking terakhir.

Tahap Kedua pelaksanaan.

Pelaksanaan kegiatan dalam bentuk sosialisasi dengan judul: *Pelatihan Doorlock Bagi Siswa/Siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah*. Dengan khalayak sasaran utama siswa/siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah dengan meningkatkan pemahaman *Mitigasi Bencana*.

Ketiga evaluasi program.

Evaluasi program yang dimaksud meliputi: evaluasi pemahaman siwa/siswi terkait *Mitigasi Bencana*.



Bagan Pelaksanaan Kegiatan

Rincian Kegiatan Kunjungan

Berikut adalah tabel rincian kegiatan kunjungan dalam pelaksanaan pengabdian kepada siswa/siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah.

Tabel 2 Jadwal Pengabdian

No	Kegiatan	Bulan Januari	Bulan Februari	Bulan Maret
1	Survei lokasi, pengurusanizin dan diskusi dengan manajemen mitra	x		
2	Diskusi dan wawancara tim pengabdian untuk persiapan pemateri	x		
3	Merancang materi dan penjelasan <i>Mitigasi Bencana</i>		x	
4	Kegiatan pelatihan <i>Mitigasi Bencana</i> dan penulisan laporankegiatan			x

Partisipasi Mitra

Dalam partisipasi pihak sekolah, terutama kepala sekolah dan Guru-guru sangat mendukung dengan diadakannya pleatihan *Mitigasi Bencana* bagi siswa/siswi mereka dan antusias para siswa/siswi sangat tertarik dengan Mitigasi Bencana.

Kepakaran Tim Pengusul dan Uraian Tugas

Berikut dalah uraian tugas pada pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di Mas Baitussalam Miftahul Jannah.

Tabel 3 Uraian Kepakaran

No	Jenis Kepakaran Uraian	Pakar
1	<i>Menjelaskan pentingnya mitigasi bencana dikehidupan sekarang ini yang sering terjadi bencana</i>	Dian Pratiwi, M. Eng.
2	<i>Menjelaskan mekanisme bencana</i>	Qadhli Jafar Adrian, M.I.T.
3	<i>Menjelaskan cara-cara dan tindakan mitigasi bencana</i>	Jaka Persada Sembiring,,M.Cs.
4	Menjelaskan pemasangan marka yang terlihat dan tepat	Novia Utami Putri,M.M.,M.T.
5	<i>Menjelaskan pemasangan marka yang terlihat dan tepat</i>	Akhmad Jayadi, M.Cs

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari sosialisasi program pengabdian kepada masyarkat, hasilnya adalah antusias siswa/siswi sangat tinggi rasa ingin tahu mereka sangat menggebu-gebu dan mereka sangat aktif sekali untuk mengenal *Mitigasi Bencana*. Mengingat bencana alam susah untuk diprediksi oleh manusia. Maka perlu adanya Mitigasi Bencana.



Gambar 1. Penyampaian materi mitigasi bencana

KESIMPULAN

kegiatan pengabdian yang sudah dilakukan berupa penyampaian materi dan pendampingan mengenai pelatihan *Mitigasi Bencana* sangatlah bagus untuk siswa/siswi. mengingat sekarang ini bencana alam sangat sering terjadi. Maka dari itu perlu adanya pengetahuan soal *Mitigasi Bencana*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada Universitas Teknokrat Indonesia yang telah mendukung kegiatan ini beserta tim pengabdian kepada masyarakat yang telah terjun bersama dalam melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Tak lupa, kami juga menyampaikan terimakasih kepada kepala sekolah Mas Baitussalam Miftahul Jannah. yang bersedia menerima tim untuk pelatihan *Mitigasi Bencana* dan sebagai tempat pelaksanaan kegiatan serta semua pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Kami menyadari bahwa kegiatan pengabdian ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kendala yang dijumpai di lapangan. Oleh karena itu, kegiatan-kegiatan sebagai tindak lanjut program ini sangat kami harapkan agar manfaatnya dapat dirasakan lebih luas oleh seluruh lapisan masyarakat dan siswa/siswi.

REFERENSI/DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sijabat Pangihutan Thogap, Kriswanto. 2019. Kapabilitas Pemerintah Kota Padang dalam Mitigasi Bencana Melalui Sekolah Cerdas Bencana.
- [2] Sari Anita Dwi 2017. Peran Pemerintah Daerah Dalam Upaya Rehabilitas dan Rekontruksi Pasca Bencana Banjir di Kabupaten Sampang.
- [3] Wialdi, Putri Febri. 2020. Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir Pantai Kota Padang.

LAMPIRAN



Gambar kegiatan 2.



Gambar kegiatan 3



Gambar kegiatan 4

BIOGRAFI PENULIS

	<p>DIAN PRATIWI, ST.,M.T. tempat tanggal lahir, Metro, 22 Desember 1988. Merupakan lulusan sarjana S1 Universitas Lampung pada tahun 2012, dan Lulusan S2 di Universitas Gajah Mada pada tahun 2016, dan sekarang ini sedang aktif mengajar di Universitas Teknokrat Indonesia Sebagai Kaprodi Teknik Sipil.</p>
	<p>JAKA PERSADA SEMBIRING, S.Kom., M.Cs tempat tanggal lahir, Bandar Lampung, 26-01-1989 Lampung, merupakan lulusan sarjana S1 STMIK Teknokrat Informatika tahun lulus 2013 Dan S2 di Universitas Gajah Mada jurusan computer science tahun lulus 2021 dan sekarang ini sedang aktif mengajar di universitas teknokrat indonesia</p>
	<p>AKHMAD JAYADI, S.Kom., M.Cs. tempat tanggal lahir, Bumi kencana, 17-07-1994 Lampung tengah, merupakan lulusan sarjana S1 STMIK Teknokrat Informatika tahun lulus 2016 Dan S2 di Universitas Gajah Mada jurusan computer science tahun lulus 2020 dan sekarang ini sedang aktif mengajar di universitas teknokrat indonesia</p>
	<p>QADHLI JAFAR ADRIAN, S.Kom., M.I.T tempat tanggal lahir, Bandar Lampung, 24-12-1987 Lampung, merupakan lulusan sarjana S1 Universiti Utara Malaysia tahun lulus 2011 Dan S2 di International Islamic University Of Malaysia tahun lulus 2013 dan sekarang ini sedang aktif mengajar di Universitas Teknokrat Indonesia Sebagai Kaprodi Teknik Elektro.</p>
	<p>NOVIA UTAMI PUTRI, S.T,M.M. tempat tanggal lahir, Bandar Lampung, 14-11-1990 Lampung, , merupakan lulusan sarjana S1 Universitas Lampung tahun lulus 2013 dan S2 di Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai tahun lulus 2016 dan di universitas Lampung Teknik elektro tahun lulus 2021 dan sekarang ini sedang aktif mengajar di Universitas Teknokrat Indonesia.</p>

	<p>I Wayan Sudana, tempat tanggal lahir way haru,12-april-2000, bengkurat pesisir barat. Lulusan SMA Yadika Bandar lampung pada tahun 2019, sekarang sedang melanjutkan studi diperguruan tinggi Univeristar Teknokrat Indonesia, jurusan S1 Teknik Elektro.</p>
	<p>Nur Faqih Ardiantoro, Magelang, 08 Mei 1999. Lulusan SMK N 3 Metro pada tahun 2017. Sekarang sedang melanjutkan perguruan tinggi di Universitas Teknokrat Indonesia, jurusan S1 Teknik Elektro.</p>
	<p>Okky Adi Darmawan, tempat tanggal lahir, Sukadana 25 Oktober 2000. Lulusan SMA N 17 Bandar Lampung, pada tahun 2019, sekarang sedang melanjutkan studi di perguruan tinggi Universitas Teknokrat Indonesia, jurusan S1 Teknik Elektro.</p>
	<p>Fajar Anggit Nugroho, tempat tanggal lahir Bandar Lampung, 25 Agustus 2001. Lulusan SMK N 2 Bandar Lampung pada tahun 2019, sekarang sedang melanjutkan studi di perguruan tinggi Universitas Teknokrat Indonesia, jurusan S1 Teknik Elektro.</p>
	<p>Usman Nur Ikhsan, tempat tanggal lahir Sukamulya, 14 Februari 2002. Lulusan SMK N 2 Kalianda pada tahun 2020, sekarang sedang melanjutkan studi di perguruan tinggi Universitas Teknokrat Indonesia, jurusan S1 Teknik Elektro.</p>