



Journal of Community Service

Volume 5, Issue 1, June 2023

P-ISSN: 2715-2901 E-ISSN: 2715-291X

Open Access at: <https://idm.or.id/JCS/index.php/JCS>

PKM DISASTER ALERT ULAK SOUTHERN KARANG, PADANG CITY, WEST SUMATRA

PKM SIAGA BENCANA ULAK KARANG SELATAN KOTA PADANG SUMATERA BARAT

Nazili¹, Melda Fajra², Dian Wahyoni³, maha putri Handayani⁴, Helny Lalan⁵

¹²³⁴ Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Perencanaan, Universitas Ekasakti Padang

E-mail: Ziraz702023@gmail.com¹

ARTICLE INFO

Correspondent

Nazili

Ziraz702023@gmail.com

Keywords:

Disaster Preparedness,

Disaster Readiness,

Community Awareness

Website:

[https://idm.or.id/JCS/index.](https://idm.or.id/JCS/index.php/JCS)

[php/JCS](https://idm.or.id/JCS/index.php/JCS)

page: 275 - 281

ABSTRACT

The coastal area of Ulak Karang Selatan Beach in Padang City faces the constant threat of natural disasters. This study focuses on disaster preparedness efforts in this region. The program aims to enhance community awareness and readiness in responding to potential disasters. Through a combination of education, training, and community engagement, the program seeks to empower residents with the knowledge and skills necessary for effective disaster response. This PKM provides a brief overview of the objectives, methodologies, and anticipated outcomes of the disaster preparedness program in the Ulak Karang Selatan coastal area of Padang City.

Copyright © 2023 JCS. All rights reserved

INFO ARTIKEL	ABSTRAK
Koresponden Nazili <i>Ziraz702023@gmail.com</i> Kata kunci: Siaga Bencana, Kesiapan Bencana, Kesadaran Masyarakat Website: https://idm.or.id/JCS/index.php/JCS hal: 275 - 281	Kawasan pesisir Pantai Ulak Karang Selatan di Kota Padang menghadapi ancaman bencana alam yang konstan. Studi ini berfokus pada upaya kesiapan menghadapi bencana di wilayah ini. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan kesiapan masyarakat dalam merespons potensi bencana. Melalui kombinasi pendidikan, pelatihan, dan keterlibatan masyarakat, program ini bertujuan memberdayakan warga dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk merespons bencana secara efektif. PKM ini memberikan gambaran singkat tentang tujuan, metodologi, dan hasil yang diharapkan dari program kesiapan menghadapi bencana di kawasan pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, Kota Padang. <i>Copyright © 2023 JCS. All rights reserved</i>

PENDAHULUAN

Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, yang terletak di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat merupakan salah satu wilayah yang memiliki keindahan alam yang menarik yang ada di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia. Namun, keindahan tersebut tak luput dengan adanya risiko potensial terhadap bencana alam yang sewaktu-waktu dapat mengancam masyarakat dan lingkungan disekitarnya. Keberadaan wilayah pesisir membuatnya lebih rentan terhadap bencana seperti gempa bumi, tsunami. Mengingat potensi risiko yang ada, diperlukan suatu langkah-langkah pencegahan, persiapan, dan peningkatan kapasitas masyarakat dalam menghadapi bencana sangatlah penting.

Dalam hal ini, pengabdian kepada masyarakat (PKM) yang diadakan oleh Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Perencanaan Universitas Ekasakti merasa sangat perlu untuk memikirkan permasalahan ini dengan fokus pada Siaga Bencana memiliki peran krusial dalam mengurangi dampak buruk terhadap bencana dan melindungi nyawa serta harta benda masyarakat yang berada dipesisir pantai khususnya yang berada Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, yang terletak di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat yang lokasi tersebut merupakan tempat akan diadakanya kegiatan PKM ini. Melalui pengabdian ini, diharapkan masyarakat dapat diberdayakan dengan pengetahuan, keterampilan, dan sumber daya yang diperlukan untuk menghadapi ancaman bencana secara efektif.

Pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat mengenai risiko dan bahaya bencana yang ada di kawasan pesisir Pantai Ulak Karang Selatan serta memberikan wawasan tentang langkah-langkah persiapan yang perlu diambil jika sewaktu-waktu bencana ini terjadi. Selain itu, pengabdian juga bertujuan untuk

membantu masyarakat dalam merencanakan reaksi dan evakuasi dalam situasi bencana yang mungkin terjadi.

Dalam pendekatan ini, kolaborasi antara pemerintah daerah, lembaga pendidikan, tokoh masyarakat, dan komunitas lokal memiliki peran penting untuk mencapai hasil yang berkelanjutan. Dengan membangun kesadaran dan pengetahuan yang kuat di kalangan masyarakat, diharapkan bahwa wilayah pesisir Pantai Ulak Karang Selatan dapat menjadi lebih siap menghadapi bencana dan melindungi kesejahteraan warganya.

Pendahuluan ini menjadi langkah awal dalam rangkaian pengabdian masyarakat untuk Siaga Bencana di Kawasan Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, Kota Padang. Melalui upaya kolaboratif dan perencanaan yang matang, diharapkan pengabdian ini dapat memberikan dampak positif dalam meningkatkan kesiapan dan ketahanan masyarakat terhadap potensi bencana yang ada.

Berdasarkan kegiatan diatas kami dari Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Perencanaan Universitas Ekasakti Padang bermaksud ingin memberikan pelatihan dengan judul "PKM SIAGA BENCANA ULAK KARANG SELATAN KOTA PADANG SUMATERA BARAT".

METODE PELAKSANAAN

Dalam melaksanakan pengabdian masyarakat untuk Siaga Bencana di Kawasan Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, Kota Padang, diperlukan pendekatan yang terencana dan berbasis partisipatif. Berikut adalah beberapa metode pelaksanaan yang akan dilaksanakan:

Pelatihan dan Workshop

Selenggarakan serangkaian pelatihan dan workshop bagi masyarakat tentang pengenalan risiko bencana, tanda-tanda awal bencana, tindakan tanggap darurat, serta langkah-langkah evakuasi yang tepat. Gunakan pendekatan interaktif dengan menggabungkan teori dan praktek, serta melibatkan narasumber yang ahli dalam bidang bencana.

Simulasi Bencana

Lakukan simulasi bencana secara periodik untuk melibatkan masyarakat dalam situasi yang mensimulasikan ancaman bencana. Hal ini membantu mereka memahami prosedur evakuasi, penanganan korban, dan koordinasi dalam situasi darurat.

Pengembangan Materi Edukasi

Buat materi edukasi dalam bentuk pamflet, poster, video pendek, atau infografis yang ringkas namun informatif. Materi ini dapat menyoroti tindakan siaga bencana, rencana evakuasi, serta informasi penting lainnya yang mudah diakses oleh masyarakat.

Kampanye Kesadaran

Selenggarakan kampanye kesadaran dengan mengadakan ceramah, diskusi panel, atau pertemuan komunitas. Ajak masyarakat untuk berbicara tentang pengalaman pribadi mereka terkait bencana dan bagaimana mereka dapat bersama-sama menghadapinya.

Pelatihan Pertolongan Pertama

Sediakan pelatihan pertolongan pertama kepada masyarakat. Ini termasuk tindakan darurat yang dapat dilakukan untuk membantu korban bencana sebelum tim medis tiba.

Rencana Evakuasi

Bantu masyarakat dalam merancang rencana evakuasi yang sesuai dengan kondisi wilayah. Libatkan tokoh-tokoh masyarakat, pemimpin lokal, dan kelompok-kelompok terkait dalam merumuskan strategi evakuasi yang efektif.

Penggunaan Teknologi

Manfaatkan teknologi seperti aplikasi ponsel cerdas untuk memberikan informasi penting tentang bencana dan langkah-langkah siaga kepada masyarakat. Ini dapat mempermudah aksesibilitas informasi.

Diskusi Fokus Kelompok

metode interaktif yang melibatkan sekelompok peserta untuk berdiskusi mendalam tentang topik tertentu. Dalam konteks pengabdian masyarakat untuk Siaga Bencana di Kawasan Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, Kota Padang, Diskusi Fokus Kelompok dapat menjadi alat yang efektif untuk mengumpulkan wawasan, pandangan, dan masukan dari berbagai anggota masyarakat terkait dengan persiapan dan tanggapan terhadap bencana.

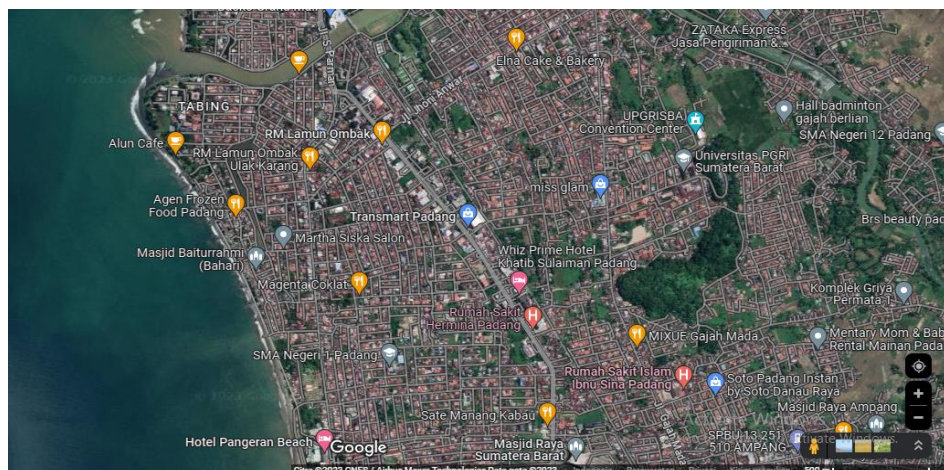
Evaluasi dan Umpan Balik

Selalu lakukan evaluasi terhadap kegiatan yang dilakukan dan minta umpan balik dari masyarakat. Ini penting untuk mengukur efektivitas program serta memahami area yang perlu ditingkatkan.

Metode-metode ini dapat diadaptasi sesuai dengan karakteristik masyarakat dan kondisi geografis di Pantai Ulak Karang Selatan. Dengan pendekatan yang variatif dan berkelanjutan, diharapkan pengabdian ini dapat mencapai hasil yang lebih baik dalam meningkatkan kesiapan bencana masyarakat setempat.

HASIL KEGIATAN

Survei Lokasi dan Koordinasi



Gambar 1. Map Wilayah Ulak Karang Selatan Kota Padang dan sekitarnya

Berdasarkan hasil survei dan tinjauan dilokasi secara geografis Kelurahan Ulak Karang Selatan terletak pada ketinggian 0-8 M dpl dari permukaan laut dengan suhu rata-rata 31°C.

Dari segi administrasi pemerintahan, Kelurahan Ulak Karang Selatan dibagi atas 13 (tiga belas) Rukun Warga (RW) dan 43 (empat puluh tiga) Rukun Tetangga (RT). Jumlah penduduk hingga akhir Desember adalah 8741 jiwa, 2185 KK dengan perincian 4357 laki-laki dan 4384 perempuan.

Sosialisasi Siaga Bencana

Siaga bencana yang merupakan sebuah Langkah yang harus dilakukan dalam kondisi darurat yang mana penanganan bencana (disaster management) yang merupakan suatu proses yang dinamis, terstruktur serta dapat berkelanjutan yang erat kaitanya dengan serangkaian Tindakan pencegahan dampak dari bencana yang terjadi.

Sosialisasi siaga terhadap suatu bencana khususnya gempa bumi dan tsunami yang dilakukan pada Kawasan peisisr pantai ulak karang selatan kota padang provinsi sumatera barat dengan mengambil tema “PKM SIAGA BENCANA ULAK KARANG SELATAN KOTA PADANG SUMATERA BARAT” kegiatan ini terselenggara oleh tim PKM program studi Teknik sipil fakultas Teknik dan perencanaan universitas ekasakti padang.

Pelaksanaan sosialisasi dengan menggunakan metode yang telah dijabarkan pada metode pelaksanaan yang dilakukan oleh tim PKM Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Dan Perencanaan Universitas Ekasakti Padang meliputi bencana gempa bumi dan tsunami serta tanda-tanda terjadinya. Disamping itu penyampaian materi terkait Langkah-langkah tanggap bencana yang disampaikan tim PKM Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Dan Perencanaan Universitas Ekasakti Padang.

Tingkat Keberhasilan



Gambar 2. Sosialisasi Kegiatan PKM

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) dengan tema “PKM SIAGA BENCANA ULAK KARANG SELATAN KOTA PADANG SUMATERA BARAT” telah dilakukan dengan baik hal ini dapat dilihat respon yang sangat baik dari peserta pelatihan dari pihak mitra, hal ini dapat dilihat dari beberapa indicator seperti yang terlihat dibawah ini :

Kesadaran Masyarakat

Adanya peningkatan kesadaran diri dari masyarakat itu sendiri tentang potensi risiko bencana serta tindakan yang perlu diambil dalam menghadapinya dapat diukur melalui survei sebelum dan setelah program.

Partisipasi Masyarakat

Tingkat partisipasi masyarakat dalam kegiatan sosialisasi, pelatihan, dan simulasi bencana adalah indikator penting. Semakin banyak masyarakat yang aktif terlibat selama aktivitas berlangsung, hal ini berdampak semakin besarnya keberhasilan program PKM ini.

Peningkatan Pengetahuan

Tolak ukur sejauh mana tingkat pengetahuan dari peserta dapat dilihat dari simulasi serta gam yang dilakukan oleh tim PKM Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Dan Perencanaan Universitas Ekasakti Padang. Dari pantauan tim sejauh mana pengetahuan masyarakat telah meningkat terkait risiko bencana, tanda-tanda awal, tindakan tanggap darurat, dan rencana evakuasi melalui kuis atau tes pengetahuan.

Dengan melakukan pendekatan yang variatif serta berkelanjutan, diharapkan pengabdian kepada masyarakat ini dapat mencapai hasil yang lebih baik dalam meningkatkan kesiapan bencana masyarakat setempat.

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Program Siaga Bencana di Kawasan Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, Kota Padang, adalah upaya yang berarti dalam meningkatkan kesiapan dan ketahanan masyarakat dalam menghadapi potensi bencana alam. Melalui pendekatan ganzas, program ini telah berhasil mengintegrasikan berbagai tahap yang penting dalam menjaga keamanan dan kesejahteraan masyarakat di tengah ancaman bencana.

Sosialisasi yang efektif telah mendorong kesadaran masyarakat terhadap risiko bencana yang ada, membekali mereka dengan pengetahuan dan keterampilan dalam tanggap darurat, serta merumuskan rencana evakuasi yang efisien. Dalam proses ini, partisipasi aktif dari berbagai mitra, seperti pemerintah daerah, lembaga pendidikan, LSM, dan komunitas lokal, telah memperkaya program dengan perspektif yang beragam dan sumber daya yang berharga.

Dengan adanya upaya mitigasi bencana yang kokoh, seperti peningkatan infrastruktur dan perencanaan evakuasi, masyarakat Pantai Ulak Karang Selatan telah menjadi lebih siap menghadapi potensi bencana. Perubahan perilaku dan peningkatan kesiapsiagaan menjadi cerminan nyata bahwa program ini telah mencapai dampak positif yang diharapkan.

Saran

Berdasarkan konteks program Siaga Bencana di Kawasan Pesisir Pantai Ulak Karang Selatan, Kota Padang, berikut adalah beberapa saran yang dapat membantu dalam mengoptimalkan program dan memastikan kesuksesan yang berkelanjutan:

Pelatihan Relawan Bencana

Bentuk kelompok relawan bencana yang terlatih khusus untuk memberikan bantuan dalam situasi darurat. Relawan ini dapat menjadi tim pertama yang merespons bencana sebelum bantuan lebih lanjut tiba.

Pendekatan Berkelanjutan

Pastikan bahwa program ini tidak hanya menjadi proyek jangka pendek, tetapi diintegrasikan ke dalam kehidupan sehari-hari masyarakat dengan pendekatan berkelanjutan. Ini dapat dilakukan melalui pelatihan berkala, kampanye kesadaran terus-menerus, dan kolaborasi yang berlanjut.

Monitor dan Evaluasi Rutin

Tetapkan jadwal untuk melakukan evaluasi rutin terhadap berbagai aspek program. Ini akan membantu mengidentifikasi perubahan yang diperlukan dan memastikan bahwa program tetap relevan.

Pelibatan Generasi Muda

Libatkan generasi muda dalam perencanaan dan pelaksanaan program. Mereka memiliki energi dan ide-ide segar yang dapat membantu merancang pendekatan kreatif dalam sosialisasi dan pelatihan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih tim pengabdian sampaikan kepada serta unsur terkait kelurahan serta masyarakat Ulak Karang Selatan Kota Padang Sumatera Barat Padang atas partisipas, support dan dukungannya, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kami berikan kepada Dekan Fakultas Teknik dan Perencanaan Universitas Ekasakti, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Rachmalia, Astuti, P. (2012). Pengetahuan kesiapsiagaan tsunami pada masyarakat Teupah Barat, Kabupaten Simeulue. *Idea Nursing Journal*. 3(3). 39-49. Retrieved From <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/INJ/article/view/1589>.
- Utomo KS Chatarina Muryani, Setya Nugraha. (2018). Kajian Kesiapsiagaan Terhadap Bencana Tsunami Di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen Tahun 2016. *Jurnal GeoEco*. 4(1). 68-76
- Nahak PG, Djunaedi, Wonlele T. (2018). Studi Perencanaan Mitigasi Bencana Tsunami di Daerah Wisata Pantai Tablolong. *Potensi* 5(2), 83-89.
- Yanti, N., Yulistia, Y., Hadya, R., Mallisza, D., & Haryati, R. (2019). PELATIHAN STUDI KELAYAKAN USAHA PADA KELOMPOK TANI JORONG TIGO SUKU NAGARI PANINJAUAN KECAMATAN X KOTO.
- Hadya, R., Haryati, R., Chandrayanti, T., & Mallisza, D. (2021). EDUKASI MASYARAKAT KELURAHAN ULAK KARANG UTARA TENTANG PROTOKOL KESEHATAN DI ERA NEW NORMAL.
- Mallisza, D., Yanti, N., Weriza, J., Chandrayanti, T., Haryati, R., Sutardjo, A., & Bakkareng, B. (2022). PKM Market Share Pelaku Umkm Hasil Tangkapan Ikan Di Kelurahan Teluk Kabung Tengah. *Zadama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 193-197.