

BAB VIII

PENUTUP

8.1 Kesimpulan

Kabupaten Agam merupakan Kabupaten yang memiliki tingkat rawan bencana yang tinggi, salah satunya dibagian pesisir Nagari Tiku. Namun dengan tingkat potensi bencana yang tinggi kabupaten Agam belum memiliki shelter untuk mengevakuasi masyarakat Ketika terjadi bencana alam / sunami yang tidak di inginkan. Maka dari itu dilakukanlah perencanaan Disaster *prevention* and education centre di nagari Tiku Kecamatan Tanjung Mutiara Kabupaten Agam untuk mencegah banyaknya korban jiwa jika terjadi bencana alam dan memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang mitigasi bencana alam.

Pada saat ini shelter di Indonesia masih memiliki permasalahan fungsi dari bangunan tersebut, sangat di sayangkan bangunan shelter di Indonesia hanya di gunakan untuk evakuasi bencana saja tidak ada fungsi lain selain dari shelter. Maka dri itu perencanaan ini bertujuan untuk memberikan pembaharuan terhadap shelter agar digunakan lebih baik tidak hanya digunakan sebagai shelter saja.

Konsep dari desain shelter ini merupakan hasil dari Analisa dimana shelter sekarang hanya digunakan untuk tempat evakuasi bencana saja,tidak memiliki fungsi lain. Sistem sirkulasi pada manusia dan kendaraan pada bangunan ini di rancang dengan memudahkan masyarakat mudah untuk melarikan dari bencana alam ke Gedung *disaster prevention and education centre* ini.

8.2 Saran

Dalam melakukan perencanaan diharapkan dapat memberikan nilai lebih pada bangunan ini dengan merancang shelter memiliki fungsi lain agar shelter ini berguna Ketika tidak terjadi bencana. nDan juga perencanaan ini diharapkan agar masyarakat selalu aman jika terjadi bencana alam / sunami.

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Ayu Oka Saraswati ejurnal nasional arsitektur milik Jurusan Arsitektur-Fakultas Teknik-Universitas Udayana yang terbit dua kali dalam setahun. www.ojs.unud.ac.id; www.ar.unud.ac.id
- Ahmad Reji Islahul, W. (2022). *PENENTUAN JALUR EVAKUASI MENGGUNAKAN METODE NETWORK ANALYSIS DIKAWASAN RAWAN BENCANA GEMPA BUMI DI KABUPATEN LOMBOK TIMUR NUSA TENGGARA BARAT* (Doctoral dissertation, ITN Malang).
- Budiarjo, A. (2006), Evacuation Shelter Building Planning for Tsunami-Prone Area; A Case Study of Meulaboh City, Indonesia, International Institute for Geo Information Science and Earth Observation Enschede, The Netherlands.
- Fijra, R. (2018). Penentuan lokasi tempat evakuasi akhir pengungsi pada ancaman bencana tsunami Kota Padang. *Jurnal Teknosains*, 7(2), 111-118.
- Jeanie Margaretha dan Joyce M. Laurens Program Studi Arsitektur, Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya jeanie.margaretha@gmail.com; joyce@petra.ac.id
- Jurnal Kapita Selektu Geografi ISSN Print: 2622-4925 ISSN Online: 2622-4933 Volume 4 Nomor 3: Maret 2021 (Halaman: 1- 16) <http://ksgeo.ppj.unp.ac.id/index.php/ksgeo>
- Jurnal Ilmiah Volume 2, No. 2 September 2019 e-ISSN 2621-5276 (online) Dewa Ayu Nyoman Ardi Utami1), I Made Asna2) E-mail : ardiutami@undiknas.ac.id
- Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi P-ISSN: 2716-2737; E-ISSN: 2716-2001 Vol.4 No.2 (2021) Available at <https://ejournalunsam.id/index.php/jsg/article/view/3773>
- MLB (2005), TujuhPrinsipPerencanaandanPerancanganMenghadapi Tsunami, Jakarta :MasyarakatLingkunganBinaan
- Muhammad Ardhyansyah Agung P 1* , Rahim Achmad 2 , Hernita Pasongli3 1 Pendidikan Geografi, FKIP, Universitas Khairun 2 Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Khairun () Jurnal Swarnabhumi Vol. 7, No. 1, Febuari 2022 *muhammadardhyansyahagungp@gmail.com
- Nadine Djajadi, Astrid Kusumowidagdo, Dyah Kusuma Wardhani Interior Architecture Department, Universitas Ciputra, Citraland, Surabaya 60219, Indonesia ndjajadi@student.ciputra.ac.id
- Nadiyah Rashifah¹, Indayati Lanya^{2*}, Ni Wayan Febriana Utami¹ 1. Program Studi Arsitektur Pertamanan, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Indonesia 2. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Indonesia *E-mail: indahnet@yahoo.co.id
- Niu, Y., Yu, J., Lu, D., Mu, R., & Wen, J. (2022). Spatial Allocation Method of Evacuation Guiders in Urban Open Public Spaces: A Case Study of Binjiang Green Space in Xuhui District, Shanghai, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(19), 12293.
- Ochiai, T., & Enomoto, T. (2021). Multi-Hazard Evaluation Using Cluster Analysis—For Designated Evacuation Centers of Yokohama. *Journal of Geographic Information System*, 13(02), 243.
- Pormes, L., Moniaga, I. L., & Warouw, F. (2021). Perencanaan Ruang Terbuka Sebagai Ruang Evakuasi di Kota Manado. *Sabua: Jurnal Lingkungan Binaan dan Arsitektur*, 10(2), 50-57.
- Rashifah, N., Lanya, I., & Utami, N. W. F. (2019). Identifikasi dan model ruang terbuka hijau sebagai ruang evakuasi bencana alam gempa bumi berbasis SIG di kawasan Sanur, Denpasar, Bali. *Jurnal*

Arsitektur Lansekap, 5(1), 67.

Ramdhana, Gunawan, I., Ryanto, M. (2007), *Pedoman Pengembangan Bangunan Penyelamat*, Jakarta : Kementerian Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Raskin, J., Wang, Y., Boyer, M., Fiez, T., Moncada, J., Yu, K., Yeh, H., (2011), *An Evacuation Building Project For Cascadia Earthquakes and Tsunamis*, *Obras y Proyectos* 9, 11-22

Saudi Journal of Biological Sciences 28 (2021) 523–530 Contents lists available at ScienceDirect article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

Seminar Nasional Peranan Ipteks Menuju Industri Masa Depan (PIMIMD-4) Institut Teknologi Padang (ITP), Padang, 27 Juli 2017 ISBN: 978-602-70570-5-0 <http://eproceeding.itp.ac.id/index.php/pimimd2017>

SNI 03-1733-2004, *Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan*, Badan Standardisasi Nasional.

To cite this article: Yuniarto, A. S., & S. Jannetta. 2020. Potensi budidaya lebah madu sebagai harapan di tengah pandemi Covid-19. *Unri Conference Series: Community Engagement* 2: 192-200. <https://doi.org/10.31258/unricsce.2.192-200>

Undagi: *Jurnal Ilmiah Jurusan Arsitektur Universitas Warmadewa* Volume 8, Nomor 1, Juni 2020; pp. 10–20 <https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/undagi/index>

Utami, D. A. N. A., & Asna, I. M. (2019). Perencanaan lanskap permukiman berbasis mitigasi bencana longsor di Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 2(2), 15-23.

Yosra Afandi¹ dan Endah Purwaningsih² 1Mahasiswa Program Studi Geografi, FIS UNP 2Jurusan Geografi, FIS UNP Email: yosraafandi@gmail.com