

BAB VII

PENUTUP

8.1 Kesimpulan

Masalah banjir yang terjadi di kota Padang tepatnya di kelurahan Batang Kabung Ganting di Kecamatan Koto Tangah yang merupakan banjir rob dan juga permasalahan dalam kawasan ini juga mencakup kawasan permukiman kumuh. Oleh karena ini penulis mencoba untuk memberikan solusi dengan perancangan Kampung Ramah Banjir dengan pendekatan adaptif. Dengan konsep yang memberikan sistem bangunan yang tidak melawan banjir melainkan membuat bangunan tetap hidup dengan berdampingan bersama banjir. Perancangan Kampung Ramah Banjir dengan pendekatan Adaptif, ini bertujuan untuk memperbaiki fungsi dan kualitas lingkungan menjadi lebih hidup dengan memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana untuk masyarakatan kawasan batang kabung ganting yang sesuai dengan peraturan pemerintah. Desain perancangan kampung ramah banjir ini yaitu dengan menaikkan rumah – rumah yang ada di kawasan menjadi beberapa blok massa atau membuat hunian vertikal. dengan konsep adaptif yang di aplikasikan pada bangunan yaitu dengan menaikkan lantai hunian atau dengan membuat seperti rumah panggung yang dapat membuat masyarakat dapat beraktivitas dan hidup bersama banjir.

8.2 Saran

Untuk mengatasi permasalahan banjir dan juga kawasan permukiman kumuh, perlu dipertimbangkan kebutuhan masyarakat dan memahami kondisi kawasan. Supaya kebutuhan masyarakat ketika banjir dapat terpenuhi dan juga perlunya peran dari pemerintah atau dari berbagai pihak terutama dari masyarakat untuk kelanjutan dari perencanaan kampung ramah banjir ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Mulyani, I. T. H., Listiati, E. E., Susanti, B. T., & Suseno, W. (2018). Lantai Hidrolis Pada Rumah Panggung Studi Kasus: Rumah Panggung di Kelurahan Kemijen Semarang. *PROSIDING SNAST*, 271-276.
- Hikmawan, H., & Kamaruddin, T. (2018). Banjir di Kawasan Sempadan Sungai Kalirejo, Kampung Mukti Jaya, Kecamatan Singkohor, Kabupaten Aceh Singkil. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 3(2).
- Rizaldy, D. F. (2022). *Pemetaan Daerah Rawan Banjir Di Kecamatan Kampar Kiri Hilir Berbasis Sistem Informasi Geografis* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Wardana, A. W., Purnomo, A. H., & Yosafat, Y. W. (2019). Penerapan Konsep Arsitektur Adaptif Pada Perancangan Kampung Vertikal Di Kawasan Kumuh Dan Rob, Semarang. *Senthong*, 2(2).
- Sari, SN (2021). Estimasi Biaya Pembangunan Rumah Instan Modul Adaptasi Ezygriya (RIMAE) Di Pandowharjo Sleman DIY. *ReTII* , 176-182.
- Gobang, A. A., Sudikno, A., & Nugroho, A. M. (2018). Pola pemanfaatan dalam tata spasial hunian suku bajo yang berkembang di kampung wuring kota maumere. *NALARs*, 17(1), 51-64.
- <https://proyeksipil.blogspot.com/2012/11/pondasi-plat-beton-lajur.html>
- <https://www.suara.com/bisnis/2021/10/12/080000/teknologi-rumah-susun-modular-dengan-struktur-beton-bertulang-pracetak-sistem-cl-con>
- <https://www.99.co/id/panduan/dinding-hebel/>
- <https://www.rumahmaterial.com/2015/10/11-keunggulan-penggunaan-partisi-gypsum.html>
- <https://www.gudangsafety.com/blog/hydrant-blog/tata-cara-penempatan-hydrant/>