

# ADAPTASI KAWASAN DAN BANGUNAN TERHADAP ANCAMAN BANJIR DI DUSUN KEBONDALEM DESA KADEMANGAN KABUPATEN JOMBANG

Ilham Subakti<sup>1</sup> dan Sri Utami<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

<sup>2</sup>Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: ilhamsubakti23@gmail.com

## ABSTRAK

Kabupaten Jombang merupakan salah satu kabupaten yang hampir setiap tahun mengalami ancaman banjir. Ancaman banjir tersebut terjadi di Dusun Kebondalem Desa Kademangan. Dusun Kebondalem dibatasi oleh dua sungai yaitu Sungai Catak Banteng dan Sungai Pancir Gunting. Topografi yang rendah dan meluapnya air Sungai Catak Banteng dan Sungai Pancir Gunting adalah faktor penyebab terjadinya banjir yang melanda di permukiman Dusun Kebondalem. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan menganalisis aspek sosial dan fisik yang mempengaruhi adaptasi kawasan dan bentuk adaptasi bangunan. Aspek sosial yang dianalisis adalah tingkat pendidikan dan jenis pekerjaan yang bertujuan untuk mengetahui kondisi sosial dan tingkat ekonomi masyarakat dalam menanggapi ancaman banjir. Sedangkan, aspek fisik yang dianalisis adalah adaptasi fisik kawasan dan bangunan yang sesuai dengan standar kriteria desain. Hasil penelitian yang didapatkan berupa bentuk adaptasi kawasan dan bentuk adaptasi bangunan berdasarkan kriteria desain tanggap bencana banjir.

Kata kunci: Adaptasi Kawasan, Adaptasi Bangunan, Ancaman Banjir

## ABSTRACT

*Jombang Regency is the one of the districts that almost every year faces the threat of flooding. The threat of flooding occurred in Kebondalem Hamlet, Kademangan Village. Kebondalem Hamlet is also limited by two rivers, namely Catak Banteng River and Pancir Gunting River. The low topography and overflowing of the Banteng Catak River and Pancir Gunting River are the causes of the flooding in the Kebondalem Hamlet settlement. This study used a descriptive qualitative method by analyzing social and physical aspects that influence regional adaptation and the shape of buildings adaptation. The social aspects analyzed are the level of education and type of occupation that aims to determine the social condition and economic level of the community in responded to the threat of flooding. Whereas, the physical aspects analyzed are the physical adaptation of the regions and buildings in accordance with the standard design criteria. The results of the research obtained were in the form of regional adaptations and forms of building adaptation based on flood disaster response design criteria.*

*Keywords: : Regional Adaptation, Building Adaptation, Flood Threat*