

ANALISIS KERUGIAN AKIBAT BENCANA BANJIR BANDANG TERHADAP INFRASTRUKTUR DI KAWASAN BATU BUSUAK KOTA PADANG

**Abdul ‘Aalim Mulya Al Rasyid
Program S1 Teknik Sipil
Fakultas Farmasi, Sains, Dan Teknologi
Universitas Dharma Andalas**

ABSTRAK

Bencana banjir bandang merupakan salah satu bencana hidrometeorologi yang sering terjadi di wilayah Sumatera Barat dan menimbulkan dampak yang signifikan terhadap infrastruktur serta aktivitas masyarakat. Kawasan Batu Busuak di Kota Padang merupakan salah satu daerah yang terdampak bencana banjir bandang dengan tingkat kerusakan yang cukup besar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kerugian akibat bencana banjir bandang terhadap infrastruktur di kawasan Batu Busuak, Kota Padang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode dari instansi BPBD dengan pengumpulan data primer dan data sekunder. Analisis kerugian dilakukan dengan menghitung total kerugian infrastruktur yang rusak akibat banjir bandang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bencana banjir bandang menyebabkan kerugian yang cukup besar terutama pada infrastruktur jalan dan rumah warga, sehingga berdampak terhadap mobilitas dan aktivitas ekonomi masyarakat.

Kata kunci: Bencana Banjir Bandang, Analisis Kerugian, Infrastruktur

**ANALYSIS OF LOSSES CAUSED BY FLASH FLOOD DISASTERS
ON INFRASTRUCTURE IN THE BATU BUSUAK AREA
PADANG CITY**

**Abdul ‘Aalim Mulya Al Rasyid
Civil Engineering Undergraduate Program
Faculty of Pharmacy, Science, and Technology
Dharma Andalas University**

ABSTRACT

Flash flood disasters are one of the hydrometeorological disasters that frequently occur in the West Sumatra region and cause significant impacts on infrastructure and community activities. The Batu Busuk area in Padang City is one of the regions affected by flash flood disasters with a relatively high level of damage. This study aims to analyze the losses caused by flash flood disasters to infrastructure in the Batu Busuk area, Padang City. The research method used refers to the method from the Regional Disaster Management Agency (BPBD) by collecting primary and secondary data. Loss analysis is carried out by calculating the total losses of infrastructure damaged due to flash floods. The results of the study indicate that flash floods cause considerable losses, especially to road infrastructure and residential houses, thereby affecting community mobility and economic activities.

Keywords: Flash Flood Disaster, Loss Analysis, Infrastructure