

STRATEGI PENGURANGAN RISIKO BENCANA BANJIR DISTRIK ABEPURA KOTA JAYAPURA

¹Muhammad Syawal, ¹Janviter Manalu, ¹Johnson Siallagan

¹Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan,
Universitas Cenderawasih

ABSTRAK

Kota Jayapura sering mengalami banjir yang memiliki dampak yang signifikan contohnya, pada tanggal 06 Januari 2022, terjadi bencana banjir yang menyebabkan dampak yang luas. Penyebab banjir ini antara lain adalah cuaca dan topografi daerah. Penelitian ini bertujuan untuk mencari strategi pengurangan risiko banjir dengan menganalisis persepsi masyarakat terhadap bencana dan upaya mitigasi banjir. Penelitian ini juga membuat pemetaan tingkat bahaya banjir dan menggunakan Analisis Hierarki Proses untuk menentukan strategi prioritas dengan mempertimbangkan kriteria sosial, ekonomi, dan lingkungan. Dalam hasil pemetaan, wilayah Distrik Abepura dikategorikan sebagai wilayah dengan tingkat risiko banjir yang tinggi. Berdasarkan skala Likert, kami menemukan bahwa masyarakat memiliki pemahaman yang baik tentang kejadian bencana banjir dan tindakan mitigasi yang perlu dilakukan saat terjadi bencana. Namun, tindakan prabencana masih perlu ditingkatkan. Hasil Analisis Hierarki Proses menunjukkan bahwa Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) menjadi aktor utama dalam strategi pengurangan risiko banjir, dengan fokus pada aspek ekonomi. Salah satu alternatif strategi yang diperoleh adalah penguatan atau pembaruan peraturan sebagai langkah dalam pengurangan risiko bencana banjir.

Kata Kunci: *Analytic Hierarchy Process* AHP, Persepsi, Risiko

FLOOD DISASTER RISK REDUCTION STRATEGY IN ABEPURA DISTRICT, JAYAPURA CITY

¹Muhammad Syawal, ¹Janviter Manalu, ¹Johnson Siallagan

¹Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan,
Universitas Cenderawasih

ABSTRACT

Jayapura City frequently experiences significant floods with substantial impacts. For instance, on January 6, 2022, a flood disaster occurred, resulting in extensive consequences. The causes of these floods include weather conditions and the region's topography. The objective of this research is to find flood risk reduction strategies by analyzing the community's perception of disasters and flood mitigation efforts. The study also involves mapping the flood hazard levels and using the Analytic Hierarchy Process to determine priority strategies, considering social, economic, and environmental criteria. Based on the mapping results, the Abepura District is classified as an area with a high flood risk. Using the Likert scale, it was found that the community has a good understanding of flood disasters and the necessary mitigation actions during such events. However, pre-disaster actions still need improvement. The results of the Analytic Hierarchy Process indicate that the Regional Disaster Management Agency (BPBD) plays a key role in flood risk reduction strategies, with a focus on economic aspects. One alternative strategy identified is the strengthening or updating of regulations as a measure to reduce flood disaster risks

Keywords: Analytic Hierarchy Process (AHP), Perception, Risk