

ABSTRAK

Adhitya Dwi Putra. 2025. “Analisis Potensi Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir (Studi Kasus : Desa Rowodadi, Kecamatan Grabag, Kabupaten Purworejo)”. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Purworejo.

Kesiapsiagaan merupakan salah satu mekanisme penting dalam penanggulangan bencana yang berfungsi sebagai langkah antisipatif guna mengurangi dampak dari risiko bencana. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kesiapsiagaan masyarakat di Desa Rowodadi, Kecamatan Grabag, Kabupaten Purworejo terhadap bencana banjir. Penelitian ini juga menganalisis hubungan antara pengetahuan dan sikap, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, serta kemampuan mobilisasi sumber daya terhadap indeks kesiapsiagaan masyarakat.

Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Data diperoleh melalui angket kuesioner, dan sampel ditentukan menggunakan rumus Isaac and Michael serta teknik proportional random sampling. Analisis data dilakukan melalui beberapa tahapan, antara lain uji validitas dan reliabilitas, perhitungan skor ideal, penentuan jarak interval, perhitungan rata-rata setiap parameter, serta uji korelasi antara masing-masing variabel terhadap indeks kesiapsiagaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa masyarakat Desa Rowodadi memiliki tingkat pengetahuan dan sikap yang tinggi terhadap kesiapsiagaan bencana. Desa Rowodadi masuk dalam kategori “Tinggi” dengan skor rata-rata 73,94. Nilai koefisien korelasi (r) untuk masing-masing parameter menunjukkan hubungan yang kuat, yaitu pengetahuan dan sikap (0,804), rencana tanggap darurat (0,728), sistem peringatan bencana (0,694), serta mobilisasi sumber daya (0,754). Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa faktor yang paling berpengaruh yaitu pengetahuan dan sikap mempunyai hubungan sangat kuat terhadap kesiapsiagaan bencana banjir.

Kata kunci: Pengetahuan dan sikap, kesiapsiagaan masyarakat, bencana alam, banjir, Desa Rowodadi.