

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk untuk mengetahui besaran debit banjir dan penyebab banjir Pada SUB DAS Ogan Di Kecamatan Pengandonan. Kecamatan pengandonan memiliki 12 desa yang terdiri atas 138 Rukun Tetangga (RT) dan 39 Rukun Warga (RW) ,banjir yang terjadi di kabupaten oku tahun 2024 banyak meninggalkan kisah sedih khususnya dikecamatan pengandonan terdapat beberapa jembatan gantung yang putus oleh karena besarnya debit banjir yang terjadi. Intensitas curah hujan yang tinggi dan ekstrem sehingga meluapnya sungai ogan di wilayah sub das sungai ogan kecamatan pengandonan kab OKU yang disebabkan oleh tidak tertampungnya lagi debit air yang melebihi kapasitas penampang sungai ogan. Dari perhitungan debit didapat bahwa $Q_{\text{Hujan}} > Q_{\text{Normal}}$ dimana debit meningkat drastir ketika diguyur hujan yang tinggi dapat dilihat pada perhitungan $10235 \text{ m}^3/\text{s} > 427,92 \text{ m}^3/\text{s}$ debit melebihi kapasitas maksimal sehingga menyebabkan banjir.

Kata Kunci : *Banjir, Sub DAS*