


# NORMALISASI SUNGAI BATANG BAYANG SANI KECAMATAN BAYANG PESISIR SELATAN

Muhammad Iqbal

 PDF

## Abstract

Dari hasil penulisan didapat bahwa: 1. Data curah hujan yang dianalisa adalah data dari tahun 2010 sampai dengan tahun 2019. Data curah hujan diambil dari dua stasiun curah hujan, yaitu Stasiun Danau Atas, Stasiun Tarusan. 2. Perhitungan curah hujan rencana dihitung menggunakan tiga metode yaitu Metode Rasional, Metode Haspers dan Metode Mononobe. Perhitungan curah hujan rencana yang digunakan untuk menghitung debit banjir rencana berdasarkan uji distribusi probabilitas (Chi-Kuadrat dan Smirnov-Kolmogorof) adalah curah hujan rencana Metode Normal, dengan nilai R25 adalah 140.40 mm. 3. Dimensi penampang berbentuk trapesium sesuai dengan debit 137.13 m<sup>3</sup> /detik, dengan lebar sungai 9,00 m, tinggi muka air 2,61 m dan tinggi jagaan 0,8 m. 4. Untuk perkuatan tebing sungai, direncanakan dengan menggunakan dinding penahan dengan tinggi 4,74 meter.

Published

2020-10-27

Issue

[Vol. 2 No. 2 \(2020\): Executive Summary Tugas Akhir Teknik Sipil Wisuda Akademik 74](#)

Section

Articles

License

[Copyright \(c\) 2020 Arra](#)