

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dan hasil pembahasan Tugas Akhir yang dibuat penulis, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Debit andalan rata-rata dengan menggunakan metode FJ Mock dalam setahun (Jan-Des) yaitu 1,35 l/det.
2. Kebutuhan air untuk tanaman padi sebesar 1,097 l/det/ha.
3. Volume tampungan embung diperoleh sebesar 70007,268 m³.
4. Luas sawah untuk tanaman padi yang bisa diairi dari embung adalah 19 Ha.

5.2 Saran

1. Untuk menjaga ketersediaan air di embung agar daerah tangkapan hujan di reboisasi.
2. Untuk mempertahankan embung dapat berfungsi lebih lama agar masyarakat melakukan pemeliharaan dengan rutin.

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S., & H.Z, D. (2012). ANALISIS KAPASITAS TAMPUNGAN EMBUNG TRISOBO DI SUNGAI ULO,DESA TRISOBO KECAMATAN BOJA, KABUPATEN KENDAL PROVINSI JAWA TENGAH. *Majalah Ilmiah UKRIM Edisi 2/th XVII/2012*, 1-14.
- Garsia, D., Sujatmoko, B., & Rinaldi. (n.d.). Analisi Kapasitas Tampunguan Embung Bulakan Untuk Memenuhi Kekurangan Kebutuhan Air Irigasi Di Kecamatan Payukumbuh Selata.
- Krishnamukti, B., Kusumastuti, D. I., & Jokowinarno, D. (2021). Analisis Kapasitas Tampunguan Embung Pada Pembangunan Embung Konservasi C Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. *JRSDD, Edisi Maret 2021, Vol. 9, No. 1, Hal:13 – 24 (p-ISSN:2303-0011) (e-ISSN:2715-0690)*, 9, 13-24.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotam Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offst.
- Umar,Zahrul (2002). Pengembangan Sumber Daya Air. Padang : Universitas Bung Hatta
- Zevri, A. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN KAPASITAS TAMPUNGAN EMBUNG DANAU ASAM DI. *Jurnal Sumber Daya Air Vol. 17 No. 2, November, 2021 : 83 - 94*, 1-12.
- Zevri, A. (2022). STUDI POTENSI KAPASITAS TAMPUNGAN EMBUNG SIMARUBAK UBAK DI KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN. *JURNAL REKAYASA SIPIL (JRS-UNAND)*, 18, 1-10.