

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Berdasarkan hasil perhitungan didapat ketersediaan air pada embung kandih bukik kandung yaitu 0.413 lt/det.
2. Diketahui curah hujan efektif yang paling tinggi berada pada bulan desember yaitu 3,19 mm/hari pada lima belas hari kedua dan 2,47 mm/hari pada lima belas hari pertama.
3. Kebutuhan air pada pola tanam adalah 1,231 lt/det/ha.
4. Volume tampungan embung kandih bukik kandung diperoleh sebesar 41702,085 m<sup>3</sup>
5. Luas sawah yang dapat dialiri oleh embung Kandih Bukik Kandung adalah 10 Ha

#### **5.2 Saran**

Pentingnya menjaga sistem irigasi dan jaringan irigasi di embung kandih bukik kandung, agar ketersediaan air di embung tetap terjaga sesuai dengan kebutuhan pertanian pada daerah sekitar embung kandih bukik kandung

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.2007. Kontur.[http://www.ft.uns.ac.id/ts/kul\\_ol/iut\\_2/iut2ku4.html](http://www.ft.uns.ac.id/ts/kul_ol/iut_2/iut2ku4.html). Tanggal Akses 12 juli 2008.
- Direktorat Pengolaan Air Irigasi. (2011). *Pedoman Teknis Konservasi Air Melalui Pembangunan Embung/Dam Parit*. Direktorat sarana dan Prasarana Pertanian Kementerian pertanian. Jakarta.
- Garsia, D., Sujatmoko, B., & Rinaldi. (n.d). *Analisis Kapasitas Tampungan Embung Bulakan Untuk Memenuhi Kekurangan Kebutuhan Air Irigasi Di Kecamatan Payakumbuh Selatan*.
- Nasir A.A. (1999). *Klimatologi Pertanian*. Kapita Selekta Agroklimatologi. Jurusan Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB dengan Bagian Proyek Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Depdikbud
- Rahmadana, A. (2013). *Studi Pengaturan Air Untuk Meningkatkan Kinerja Waduk Batutegi*. Yogyakarta: Tesis Magister Pengelolaan Air dan Air Limbah, Program Pascasarjana, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada.
- Rustam, R.K. (2010) *.Tata Ruang Air*. Yogyakarta: CV.Andi.
- Soedibyo. (2003) *.Teknik Bendungan*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Suripin. (2004) *.Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Umar,Zahrul (2002).”Pengembangan Sumber Daya Air”.Padang : Universitas Bung Hatta
- Zevri, A. (2022). STUDI POTENSI KAPASITA TAMPUNGAN EMBUNG SIMARUBAK UBAK DI KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN. *JURNAL REKAYASA SIPIL (JRS-UNAND)*, 18, 1-10