

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

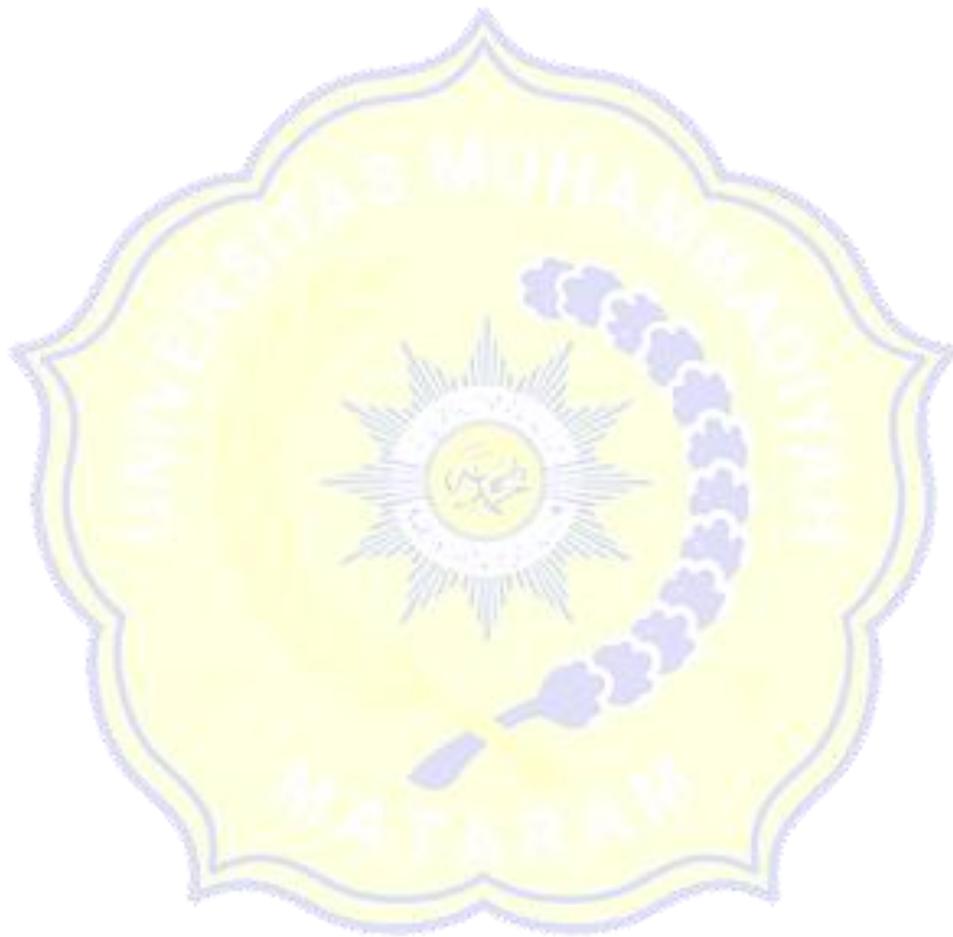
Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan dalam penelitian ini, pola pembagian air irigasi telah dijawab oleh 10 responden melalui kuisioner yang memiliki lahan pertanian di kawasan Waduk Raba Bou, perangkat desa, dan pengelola Waduk Raba Bou, semua responden memberikan pernyataan yang sama bahwa tinggi dan curah hujan yang rendah akan mempengaruhi debit air di Waduk Raba Bou semakin tinggi curah hujan maka semakin besar debit airnya dan sebaliknya

Pola distribusi air pada lahan petani disekitar Waduk Raba Bou menerapkan dua pola distribusi yakni distribusi secara kontinyu saat debit air besar dan distribusi secara bertahap saat debit air mulai berkurang. Penyaluran secara kontinyu biasanya dilakukan saat curah hujan tinggi sekitar bulan Desember hingga Maret dan pembagian air dilakukan secara bertahap saat curah hujan mulai berkurang sekitar bulan April hingga Agustus.

### **5.2. Saran**

Peneliti berharap dengan adanya penelitian ini dapat meningkatkan prokduktifitas hasil pertanian petani dengan memanfaatkan waduk Raba Bou sebagai sumber irigasi persawahan. Di samping itu petani juga selain memanfaatkan waduk, harus merawat dan menjaga saluran irigasi yang bersumber dari waduk Raba Bou. Penelitian ini juga diharapkan menambah pengetahuan bagi pemerintah untuk tetap mengawasi dan melindungi keberlangsungan irigasi petani. Sehingga program pemerintah dalam

swasembada pangan dapat tercapai dengan tingginya hasil pertanian petani. penelitian ini juga harus menjadi bahan referensi bagi peneliti selanjutnya untuk mengembangkan penelitian tentang distribusi irigasi bagi pertanian secara meluas dan detail.



## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsini. 2006. *Prosedur Penelitian*. Bina Aksara: Yogyakarta.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Ugniversitas Gadjah Mada Press.
- Direktorat Jendral Pengairan DPU. 1986. *Standar Pengairan Irigasi Bagian Bangunan KP-03*. Departemen Pekerjaan Umum: Jakarta.
- Direkrorat Jendral Pengairan DPU. 1985. *Pedoman Bendungan Pengaman Banjir PSA 010*. Yayasan Badan Penerbit PU: Jakarta.
- Erman, Mawardi. 2007. *Desain Hidraulik Bangunan Irigasi*. Bandung: Alfabeta.
- Fetter, C. W. 1994. *Applied Hydrology*. Prentice-Hall Inc., USA.
- Hardiyatmo, HC. 1994. *Mekanika Tanah 1*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hasyim, Hasanah. 2016. *Teknik-Teknik Observasi (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-Ilmu Sosial) Jurnal At-Taqddum Vol. 8 No. 1*. Semarang: Universitas Islam Negeri Semarang.
- KBBI. 2018. *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. Online. Diakses tanggal 23 Februari 2023
- Kerlinger. 2006. *Asas-Asas Penelitian Behavioral*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Lexy J. Maleong. 2011. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Remaja Rosda karya: Bandung.
- Margono. 2004. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 20 tahun 2006 tentang Irigasi.
- Peraturan Pemerintah Nomor 25 tahun 2001 tentang Irigasi.
- Peraturan Bupati. 2011. *Pedoman Pengaturan Pola Tanam*. Pati.
- Prabowo, A., & Wiyono J. 2006. *Pengelolaan Sistem Irigasi Mikro Untuk Tanaman Hortikultura dan Palawija*. Agricultural Engineering.

- Priyonugroho, Anton. 2014. *Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang)*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- \_\_\_\_\_. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Soemarto. 1987. *Hidrologi Teknik*. Usaha Nasional: Surabaya.
- Sudjarwadi. 1987. *Teknik Sumber Daya Air*. Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1987. *Dasar-Dasar Teknik Irigasi*. BPKM Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Tietiep Rohendi Rohidi, “*Analisis Data Kualitatif*” UI Pres: Jakarta, 1992, hal 15.
- Triatmojo, Bambang. 1993. *Hidrolika II*. Beta Offset: Yogyakarta.
- Undang-undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.



## Lembaran Quisioner

NO.	Quisioner	Keterangan	
		Setuju (YA)	Tidak Setuju (Tidak)
1	Apakah waduk raba bou dikelola dengan baik oleh pemerintah desa ?		
2	Apakah pengelola waduk raba bou sudah memenuhi kebutuhan air irigasi petani ?		
3	Apakah setuju petani harus ikut berpartisipasi dalam penyusunan jadwal gilir air di waduk Raba Bou ?		
4	Apakah keberadaan waduk raba bou sudah efektif untuk pertanian desa Rada		
5	Apakah pola distribusi air waduk raba bou sudah efektif		
6	Apakah setuju pola distribusi air dilakukan secara bertahap		
7	Apakah setuju pola distribusi air dilakukan secara terus menerus		
8	Apakah ketersediaan Air waduk Raba Bou saat ini sudah memenuhi kebutuhan para petanai desa rada		
9	Apakah air sumur bor efektif digunakan pada saat debit air berkurang		
10	Apakah pola pendistribusi air waduk raba bou meningkatkan hasil panen padi desa Rada		

## DOKUMENTASI



