

## **BAB V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti, maka dapat disimpulkan bahwa;

- 1) Kondisi saluran irigasi banyak yang rusak sehingga terjadi kehilangan air dan mengakibatkan menurun kecepatan air yang terhambat pada kualitas dan kuantitas air juga menurun. Hal ini berdampak buruk pada saat penyaluran air di petak persawahan petani, apalagi lahan – lahan yang jauh dari saluran irigasi akan menjadi kekurangan air.
- 2) Untuk menggunakan air maka pola pemberian air irigasi dilakukan secara serentak yang di alirkan secara terus menerus dengan teknik grafitasi ke petak-petak sawah diseluruh area irigasi dan pintu sadap.
- 3) Pengelolaan irigasi yang dilakukan oleh petugas P3A belum optimal. Karena masih ada beberapa petugas yang masih lalai dalam menjalankan tugasnya, masih ada beberapa saluran irigasi yang kurang perawatan, kebersihannya masih kurang terjaga yang dapat menyebabkan tersumbatnya saluran irigasi..

### **5.2. Saran**

- 1) Masyarakat petani harus lebih sabar untuk menunggu giliran supaya ada pemerataan dalam pembagian air oleh petugas P3A.
- 2) Kepada pengurus perlu adanya peningkatan dalam pengelolaan irigasi seperti pemberian tersier pada bagian yang belum terbuat secara permanen.

## DAFTAR PUSTAKA

- Cahyawan C.EM. Hanafi AR. Saloko.S. dan I Wayan. S.Y. 1995 Buku Ajar mekanisasi pertanian Fakultas Pertanian Universitas Mataram
- Arsad.S.Samad. B. dan Azhamy. H. 1986 ilmu iklim dan pengairan CV Yasaguna, Jakarta
- Erman Mawardi, Dipl.AIT. 2007. Desain Hidraulik Bangunan Irigasi.
- Hadari N. 2011 Mendefinisikan metode deskriptif adalah prosedur pemecan masalah yang di selidiki dengan menggambarkan/melukiskan keadaan subjek-subjek penelitian.
- Sutrisno H. 2013. Mengemukakan bahwa observasi merupakan suatu proses yang kompleks
- Adler. 2016. Menyebutkan bahwa observasi merupakan salah satu dasar fundamental dari semua metode pengumpulan data
- PP nomor 42 tahun 2008.Tentang sumber dayaair pada pasal 75 ayat 4
- Aswaramie, 2013. Peraturan pemerintah nomor 20 tahun 2006 tentang irigasi pada ketentuan umum bab I pasal 1 berbunyi irigasi adalah usaha penyediaan, pengaturan dan pembuangan air irigasi
- Anggriahaini, 1996 *irigasi dan bangunan air*.Badan penerbit Gunadarma.
- Darmono, 2008.*Potensibendungan*.Jakarta PT. Bina Aksara.
- Moteon, L.J., 2007. *Metodelogi Penelitian kualitatif*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Narta, 2010.*Irigasi dan Bendungan*. Bandung: Tarsito.
- Raharjo, 2010.*Konsep Irigasi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- PP No. 77 tahun 2001 tentang irigasi pada pasal 1 angka (15)
- A.G. Kartaspoert. M.M Sutedjo. 1994 *Teknologi pengairan pertanian (irigasi)*.Jakarta Bumi aksara.
- M. Yanuar dan J. Purwant. 2015 *prngelolaan sumber daya air*. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.

Responden 1.

Nama : Amajid

umur : 48 Tahun

Daftar pertanyaan	Jawaban
1. Sudah berapa lama bapak bekerja sebagai petani?	Sudah lama karna tani ini merupakan kebiasaan nene moyang kita dulu
2. Bagaimana bapak memperoleh pengetahuan tentang bertani?	Kami mengikuti orang tua kami dulu dalam bertani
3. Apakah air irigasi Bendungan Tanju sangat membantu untuk pertanian bapak/ibu?	Dengan adanya air irigasi ini sangat membantu kami dalam bertani.
4. Berap kali bapak/ibu melakukan pertanian dalam setahun?	Dulu kami hanya bisa tanam 1 kali setahun tetapi setelah adanya bendungan ini kami bisa tanam 2 sampai 3 kali dalam setahun.
5. Tanaman apa saja yang biasa bapak/ibu tanam dengan menggunakan air irigasi Bendungan Tanju?	Biasanya di tanam itu rata – rata padi dan jagung.
6. Apakah ada petugas P3A yang mengatur air irigasi?	Petugasnya tetap mengatur air supaya tertip penggunaan airnya.
7. Bagaimana petugas P3A dalam pengatur air Irigasi?	Mengatur secara terus menerus di tiap – tiap blok

Responden 2.

Nama : Ahmad

Umur : 45 tahun

8. Apakah pembagia air bapak dilakukan secara bergilir ?	Tidak secara terus menerus
9. Apa pembagian air secara terus menerus yang dilakukan petugas P3A dilakukan dengan hitungan perjam, perhari, ataukah perminggu?	Sampai terisi penuh dalam blok satu maka di tutup dan di aliri ke blok yang lain. Karna karna luas lahan di tia – tiap blok tidak sama.
10. Apaka pembagian air dengan	Kalau kami, dengan adanya irigasi

caraseperti itu sangat membantu pertanian bapak/ibu?	ini sangat membantu petani kami ketimbang dulu sebelum adanya irigasi ini walaupun ada beberapa kendala
11. Apa saja kendala yang dirasakan pada saat bapak/ibu melakukan pembagian air?	1) Ada beberapa dari petugas yang malas sehingga tidak teraturnya pembagiannya air. 2) Ada beberapa petani yang tidak sabar menunggu giliran, sehingga melakukan pelanggaran dalam penyaluran air.
12. Bagaimana bapak mengatasi kendala tersebut?	Dengan cara menegur petani ataupun petugas P3A kalau masalahnya besar kita selesaikan dengan musyawara dan mufakat dengan pemerintah terkait.

Responden 3.

Nama : Adimnsyah

Umur : 44 tahun

13. Apakah ada Iuran pembagian air?	Ada untuk biaya operasional dan biaya perbaikan saluran irigasi.
14. Berapa Iuran yang sudah ditetapkan oleh petugas P3A ke petani di Desa Tanju?	Iuranya hitungan per panen itu 25 kg
15. Apakah Besaran Iuran yang ditetapkan P3A tidak membebani bapak?	Tidak telalu membebani yang penting air nya lancar dan kita sebagai petani bisa mendapatkan hasil yang meningkat.
16. Berapa luas areal yang di aliri air irigasi Bendungan Tanju?	Untuk desa tanju 378 ha dan untuk kecamatan manggelewa dan kempokan di airi 3.939 ha.
17. Apakah ada masalah atau kendala yang dihadapi P3A dan masyarakat petani pada saat pembagian air?	Kurang teraturnya pembagian air, sehingga lahan yang berada di hilir terkadang ada dan terkadang tidak dapat air.

Responden 4

Nama : Firman Tamrin

Umur : 38

3) Apayang biasa menjadi kendala P3A dalam melakukan pembagian air?	Dalam mengalir air, dalam membersihkan saluran irigasi dan dalam mengumpulkan iuran.
4) Apa saja kendala masyarakat petani pada saat pembagian air?	Kurangnya ada kesabaran petani dalam menunggu giliran atau pembagian air.
5) Bagaiman cara P3A dalam mengatasi masalah tersebut?	Memberikan pemahaman terhadap petani supaya lebih bersabar dalam menunggu giliran.
2. Biasanya kendala tersebut dialami bapak pada saat?	Pada saat pengolahan lahan dan padasa'at tanaman berbungang sehingga air nya belum di salurkan sehingga hasil panen nanti akan menurun.
3. Apakah kendala tersebut akan berpengaruh pada hasil pertanian bapak?	Sangat berpengaruh sekali pada saat panen.

Responden 5.

Nama : Subhan

Umur : 37

1) Apakah ada perubahan yang signifikan bagi bapak setelah adanya air irigasi Bendungan Tanju?	Ada perubahanya walaupun tidak terlalu banyak.
2) Dari sektor mana saja perubahan yang dirasakan bapak/ibu setelah adanya jaringan irigasi?	Dari sektor ekonomi, penghasilanya meningkat pertahunya.
3) Biasanya berapa kali bapak melakukan kegiatan pertanian dalam setahun sebelum adanya saluran irigasi?	Sebelum adanya irigasi cuman 1 kali setahun setelah adanya irigasi ini sudah bisa 2 sampai 3 kali tergantung tanaman yang mau kita tanam
4) Berapa penghasilan rata-rata	Kalau 3 kali panen bisa mencapai 50

bapak dalam setahun?	sampai 60 jt bersihnya.
5) Apakah sangat membantu keperluan bapak	Sangat membantu sekali dalam keperluan sehari – hari dan juga di gunakan untuk keperluan anak – anak yang sekolah.

### Lampiran 2. Bendungan Tanju



### Lampiran 3. Saluran Irigasi





**Lampiran 4. Proses Wawancara**



**Lampiran 5. Proses Wawancara Petani**





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS PERTANIAN  
TERAKREDITASI "B"

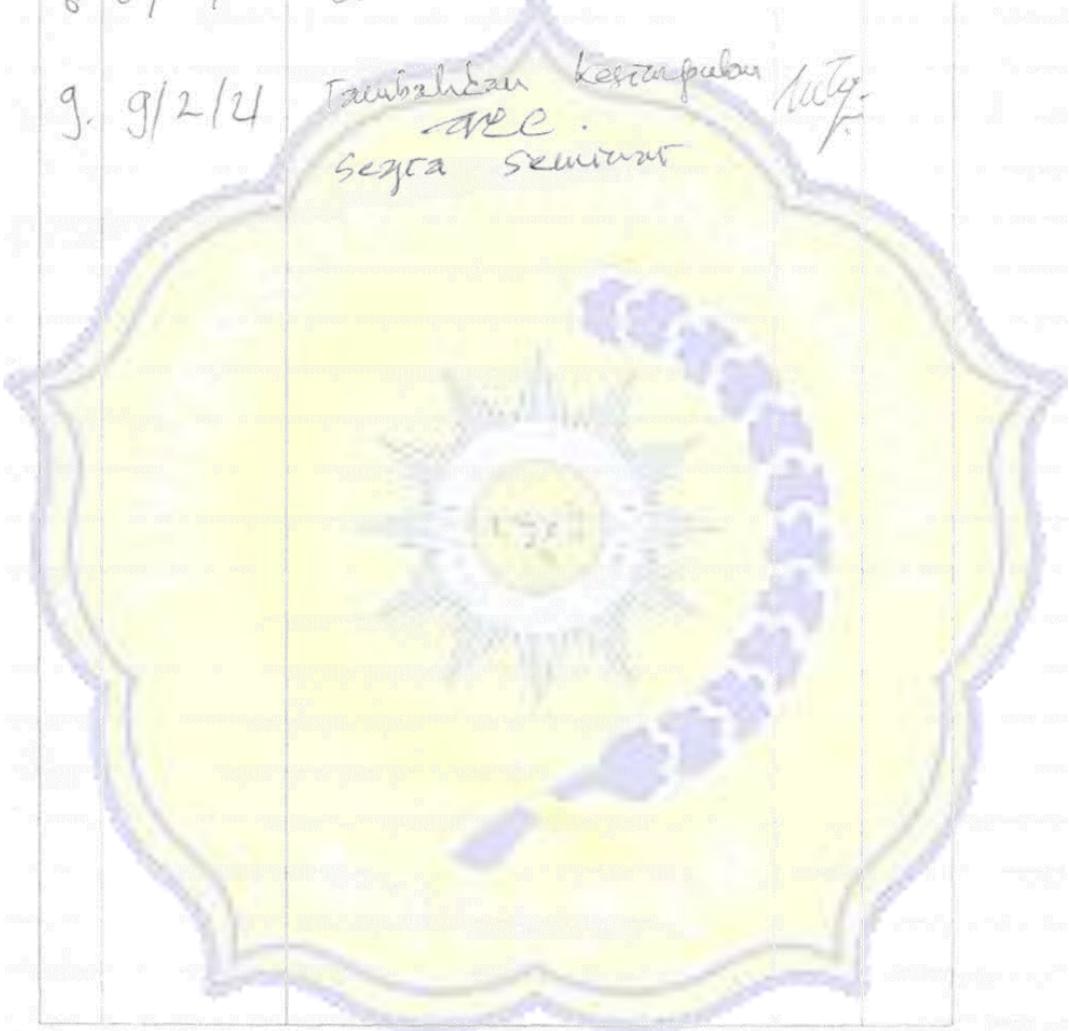
Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.1 Telp. (0370) 633723 Fax. (0370) 641906 Pagesangan Mataram  
Website : www.agrotek.ummat.ac.id Email : fapertaummat@gmail.com  
Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : HENDRA  
NIM : 31312 A 0016  
Program Studi : Teknik Pertanian  
Dosen Pembimbing Utama (I) : SIRAJUDDIN H. ABDULASTP., MP  
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : BUDY WIRYONO, SP., M.Si.,  
Judul Skripsi : Pola Distribusi Air Irigasi Berujung  
Tanju di Dampu Nusa Tenggara Barat.

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1	25/1/21	Rencana Perahu		✓
2	28/1/21	Rencana Perahu		✓
3	1/2/21	Rencana Perahu		✓
4	3/2/21	Rencana Perahu		✓
5	3/2/21	Acc Situhda ke Pembony Utama		✓
6	4/2/24	Perbaikan Perahu Nusa Tenggara Barat		✓

7.	7/2/21	Struktur pembahasan	<i>Nuty</i>
8.	8/2/21	Tambahan pembahasan kondisi saluran	<i>Nuty</i>
9.	9/2/21	Tambahan kemampuan dll. Segra semirant	<i>Nuty</i>



Dosen Pembimbing Utama

*Nuty*  
 (Sirejodhin H. Abdullah S.TP., MP)

Dosen Pembimbing Pendamping

*Budy*  
 (Budy Wiryono S.P., MSi)