

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

4.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, hasil analisis data, dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terjadi peningkatan debit air pada bulan April dengan nilai debit air sebesar 223,3 L/detik pada tanggal 1-31 dan terjadi penurunan debit air pada bulan Mei dengan nilai debit air sebesar 10 L/detik pada tanggal 1-31, dimana sebagian masyarakat tidak menggunakan air irigasi.
2. Pada penanaman pertama jatuh di bulan Januari dan Februari air irigasi dimanfaatkan untuk mengairi tanaman padi, kebiasaan masyarakat menanam padi karena air cukup terjamin ketersediaannya dari Embung Sejari dan ada tambahan dari air hujan, pada penanaman kedua masyarakat harus dibagi jenis tanaman yang akan ditanam karena sisa air yang tersedia di Embung mengalami penurunan sehingga terjadi potensi kekurangan air di samping juga curah hujan akan mulai menurun, tentu semua ketua P3A mengadakan musyawarah kembali bersama petani untuk memikirkan sisa air yang ada di Embung.
3. Tolok ukur berdasarkan dari segi tepat waktu, tepat sasaran dan tepat jumlah Berdasarkan hasil responden mengatakan bahwa waktu pembagian air irigasi di Dusun Sejari selalu tepat waktu, tepat jumlah dan tepat sasaran sesuai dengan kesepakatan hasil musyawarah.

4. Pada musim hujan cara pembagian air irigasi dengan sistem pengairan terus menerus tanpa bergiliran. Sedangkan pada musim kemarau cara pembagian air irigasi dengan cara bergiliran karena pada musim ini air yang tersedia tidak begitu besar dan akan kekurangan jika melakukan pembagian dengan bersamaan atau terus menerus.

4.2. Saran

Masyarakat diharapkan dapat bekerja sama dan ikut berpartisipasi dalam mendistribusi air irigasi pada Embung yang berada di Dusun Sejari Desa Plampang. Dengan peran pemerintah dalam pembangunan distribusi air irigasi yang selama ini masih kurang dalam sarana dan prasarana dalam mendukung peningkatan distribusi air irigasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1986. Standar Perencanaan Irigasi. Direktorat Jendral Pengairan CV. Galang persada. Bandung.
- Anonim, 1986. Bangunan Irigasi. Direktorat Jenderal Pengairan, CV. Galang persada. Bandung
- Anonim, 2018. Profil Desa Plampang Kecamatan Plampang Kantor Desa Plampang. Sumbawa.
- Anonim, 2019. Nilai Debit Air Irigasi Embung Sejari I. UPT. Bina Marga dan Pengairan Wilayah Plampang.
- Binilang, 2014. Pengertian Bangunan Irigasi. Jurnal Ilmiah Media, vol no (1): hal 41-44.
- Furchan, 2007. Pendekatan Penelitian, Pustaka pelajar, Yogyakarta.
- Hansen, V. E., O. W. Israelsen, Stryngham, 1990. Pengertian Irigasi. Erlangga, Jakarta.
- Linsley F rinzini. 1992. Pengertian Irigasi. PT Gelora Aksara Pratama, Jakarta.
- Maulana, 2014. Untuk Mengetahui Perbedaan Debit Air. Posma Marbun. Medan.
- Nawawi, 2008. Pengertian Penelitian Kualitatif Bersifat Deskriptif. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Pudjono, 2010. Penjelasan Tentang Pemberian Air Pada Daerah Irigasi. Universitas Brawijaya Malang: Malang.
- Raharjo, 2010. Pengertian Bendungan. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Sucipto, 2010. Bagian Bendungan. Universitas Pendidikan Indonesia: Bandung.
- Suharsimi, 2008. Prosedur Penelitian. Rineka Cipta: Jakarta
- Sutimo, 2010. Jenis Bendungan. PT. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Taufiq, 2010. Pengertian Bendungan. Kencana: Jakarta.



Lampiran 1

Daftar Pertanyaan

- a. Bagaimana pemanfaatan saluran irigasi bendungan Sejari?
- b. Waktu yang tepat untuk pemberian air kepada lahan pertanian melalui saluran irigasi?
- c. Tepat sasaran atau lokasi pemberian air irigasi yang di salurkan melalui saluran pada saat air irigasi dibagikan?
- d. Tepatnya jumlah air yang diberikan kepada lahan pertanian melalui saluran irigasi sesuai dengan kebutuhan tanaman pada lahan pertanian?
- e. Bagaimana cara pembagian air irigasi?



LAMPIRAN 2

Hasil wawancara

No	Daftar Pertanyaan	Hasil Respoden	
		Ya	Tidak
1	Bagaimana pemanfaatan saluran irigasi bendungan Sejari?	13	-
2	Waktu yang tepat untuk pemberian air kepada lahan pertanian melalui saluran irigasi?	13	-
3	Tepat sasaran atau lokasi pemberian air irigasi yang di salurkan melalui saluran pada saat airi irigasi dibagikan?	13	-
4	Tepatnya jumlah air yang diberikan kepada lahan pertanian melalui saluran irigasi sesuai dengan kebutuhan tanaman pada lahan pertanian?	10	3
5	Bagaimana cara pembagian air irigasi?	13	-

Lampiran 3

Rekapitulasi Data pemanfaatan saluran irigasi

No Sampel	Pemanfaatan saluran irigasi	
	Baik	Tidak baik
1	√	
2	√	
3	√	
4	√	
5	√	
6	√	
7	√	
8	√	
9	√	
10	√	
11	√	
12	√	
13	√	
Total	13	

Persentase pemanfaatan saluran irigasi:

$$\begin{aligned}\text{Baik} &= \frac{13}{13} \times 100\% \\ &= 100\%\end{aligned}$$

Lampiran 4

Rekapitulasi Data waktu pembagian air irigasi

No Sampel	Waktu pembagian air irigasi	
	Tepat waktu	Tidak tepat waktu
1	√	
2	√	
3	√	
4	√	
5	√	
6	√	
7	√	
8	√	
9	√	
10	√	
11	√	
12	√	
13	√	
Total	13	

Persentase waktu pembagian air irigasi:

$$\begin{aligned}\text{Tepat waktu} &= \frac{13}{13} \times 100\% \\ &= 100\%\end{aligned}$$

Lampiran 5

Rekapitulasi Data tepat sasaran pembagian air irigasi

No Sampel	Sasaran pembagian air irigasi	
	Tepat sasaran	Tidak tepat sasaran
1	√	
2	√	
3	√	
4	√	
5	√	
6	√	
7	√	
8	√	
9	√	
10	√	
11	√	
12	√	
13	√	
Total	13	

Persentase sasaran pembagian air irigasi:

$$\begin{aligned}\text{Tepat sasaran} &= \frac{13}{13} \times 100\% \\ &= 100\%\end{aligned}$$

Lampiran 6

Rekapitulasi Data jumlah air irigasi yang dibagikan

No Sampel	Jumlah air irigasi yang dibagikan	
	Tetap jumlah	Tidak tepat jumlah
1	√	
2	√	
3	√	
4	√	
5	√	
6	√	
7	√	
8	√	
9	√	
10	√	
11		√
12		√
13		√
Total	10	3

Persentase jumlah air irigasi yang dibagikan:

$$\begin{aligned}\text{Tepat jumlah} &= \frac{10}{13} \times 100\% \\ &= 76,92 \%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Tidak tepat jumlah} &= \frac{3}{13} \times 100\% \\ &= 23,07 \%\end{aligned}$$

Lampiran 7

Rekapitulasi Data Cara Pembagian Air

No Sampel	Cara Pembagian Air	
	Merata	Tidak merata
1	√	
2	√	
3	√	
4	√	
5	√	
6	√	
7	√	
8	√	
9	√	
10	√	
11	√	
12	√	
13	√	
Total	13	

Persentase cara pembagian air :

$$\begin{aligned}\text{Merata} &= \frac{13}{13} \times 100\% \\ &= 100\%\end{aligned}$$

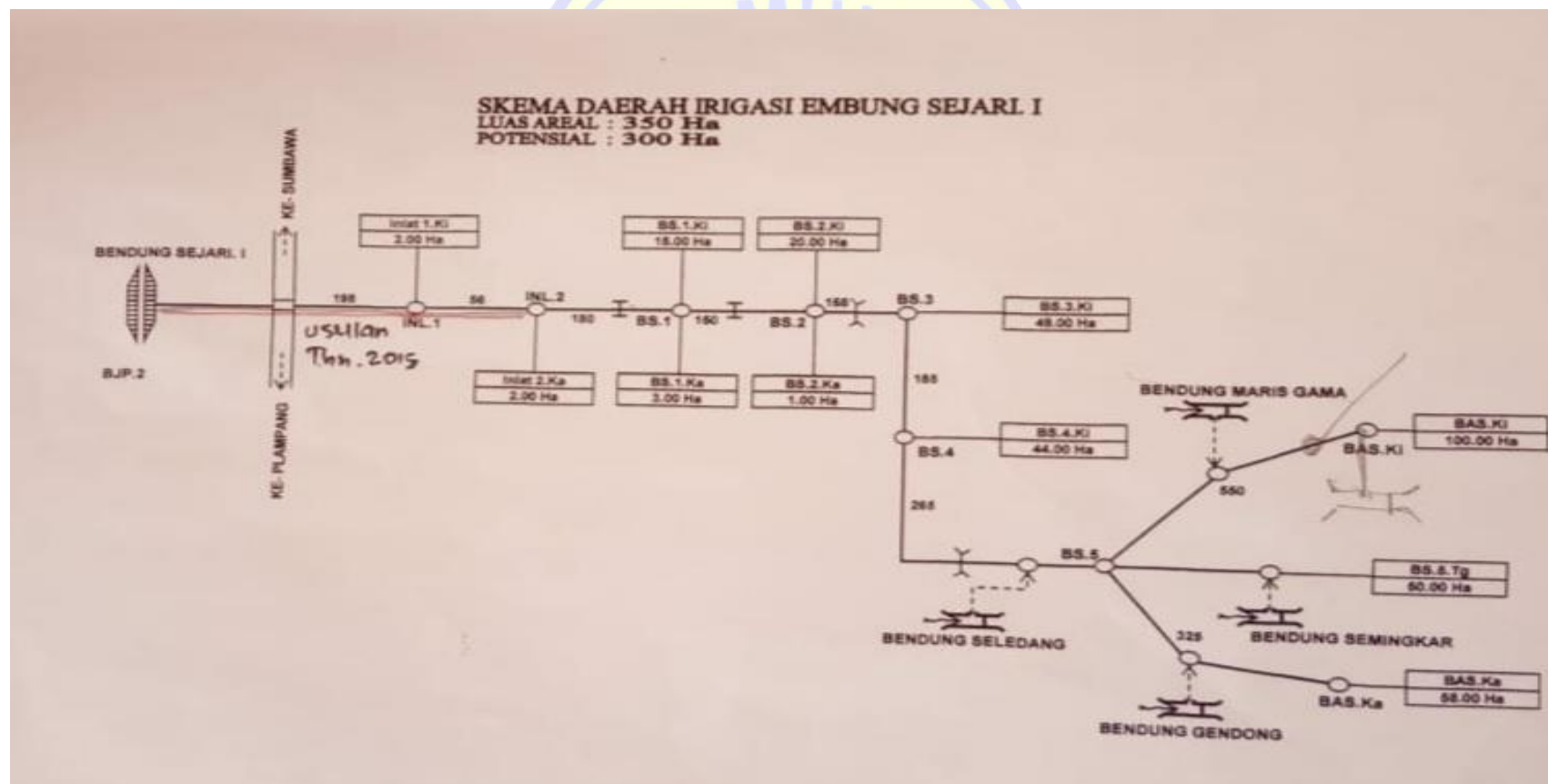
Lampiran 8

Tabel Data Debit Air Irigasi Primer

No	Bulan	Luas sawah irigasi	Tanggal Pengamatan															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Januari	300	-	-	-	-	-	-	70	70	70	70	100	100	100	100	100	
		300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Februari	300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
3	Maret	300	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
		300	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-
4	April	300	-	-	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
		300	150	150	150	150	150	150	150	150	50	50	50	50	50	50	50	
5	Mei	300	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Juni	300	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
		300	90	90	90	90	-	-	-	-	60	60	60	60	60	60	60	
7	Juli	300	60	-	-	-	-	-	-	-	60	60	60	60	60	60	60	

Lampiran 9

Skema Daerah Irigasi Bendungan Sejari I



LAMPIRAN 10

Dokumentasi



Foto Wawancara



Bendungan Sejari I



Saluran Irigasi



Cabang Saluran Irigasi



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.ummata.ac.id Email : lapertaummata@gmail.com
 Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : A. RAHMAN
 NIM : 3512A0040
 Program Studi : Teknik Pertanian
 Dosen Pembimbing Utama (I) : Sirajuddin H. Abdullah, STP.MP
 Dosen Pembimbing Pendamping (II) : Suhairin, SP.M.Si
 Judul Skripsi : ANALISIS DISTRIBUSI AIR JALURAN
IRIGASI BANDINGAN SEJARI UNTUK
PERBUTAHAN PANANANAN DI JARA SEJARI

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1.	8 okto 2019	susun bahasa yg baik, yg bisa dipahami		
2.	9 okto 2019	- perbaiki cover - Perbaiki bab I - Perbaiki BAB III - Perbaiki BAB IV		
3.	10 okto 2019	- Perbaiki tujuan penelitian - Perbaiki kata ukata - Tambah penjelasan tolak ukur - Tambah simpulan		
4.	14 okto 2019	- Perbaiki tulisan - Perbaiki simpulan - Perbaiki daftar pustaka		
5.	15 okto 2019	- Perbaiki tulisan - Tambah pembahasan		
6.	19 okto 2019	puke.		

6.	9 Juli 2019	Perbaiki lagi metode, buat yg lebih mudah dipahami.	
7.	10 Juli 2019	Acc Silahkan lanjutkan ke pembilij Utama. Metode mungkin masih perlu disempurnakan	
8.	11 Juli 2019	Format huruf atau metode	
9.	19 Juli 2019	Metode penelitian	
10.	24 Juli 2019	Tambah lokasi untuk monitoring distribusi air irigasi di metode penelitian	
11.	26 Juli 2019	penjelasan tentang tempat sasaran di lokasi untuk monitoring distribusi air irigasi di metode penelitian	
12.	27 Juli 2019	acc segera penelitian	

Dosen Pembimbing Utama

[Signature]

Dosen Pembimbing Pendamping

[Signature]
Sukarini, S.P., M.P.



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 : fpertaummat@gmail.com
Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

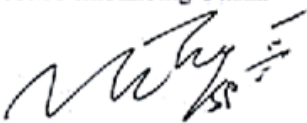
Nama : A. Rahman
NIM : 3181420040
Program Studi : Teknik Pertanian
Dosen Pembimbing Utama (I) : Sirajuddin H. Abdullah, STP., MP
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : Suhairin SP. M.Si
Judul Skripsi : Analisis Distribusi Air Jaringan Irigasi Pandungan Sajari Untuk Kebutuhan Penanaman Di Desa Sajari

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1.	26 Juni 19	Partajim later belang, Kembalikan Bab III. Banyak baca skripsi & tema yg mirip.		
2.	27 Juni 15	caran metode yg pas,		
3.	29 Juni 15	koreksi tulisan dan partajim rumusan masalah.		
	29 Juni 15	metode belum pas. banyak baca lagi.		
4.	1 Juli 15	Banyak baca lagi mengenai irigasi dan metode		
5.	2 Juli 15	metode perlu ditambah tambahkan tingkatan pustaka		

tentang produktivitas irigasi
8. sbg kata depan dan pengaruh arah



Dosen Pembimbing Utama


()

Dosen Pembimbing Pendamping

()

