

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

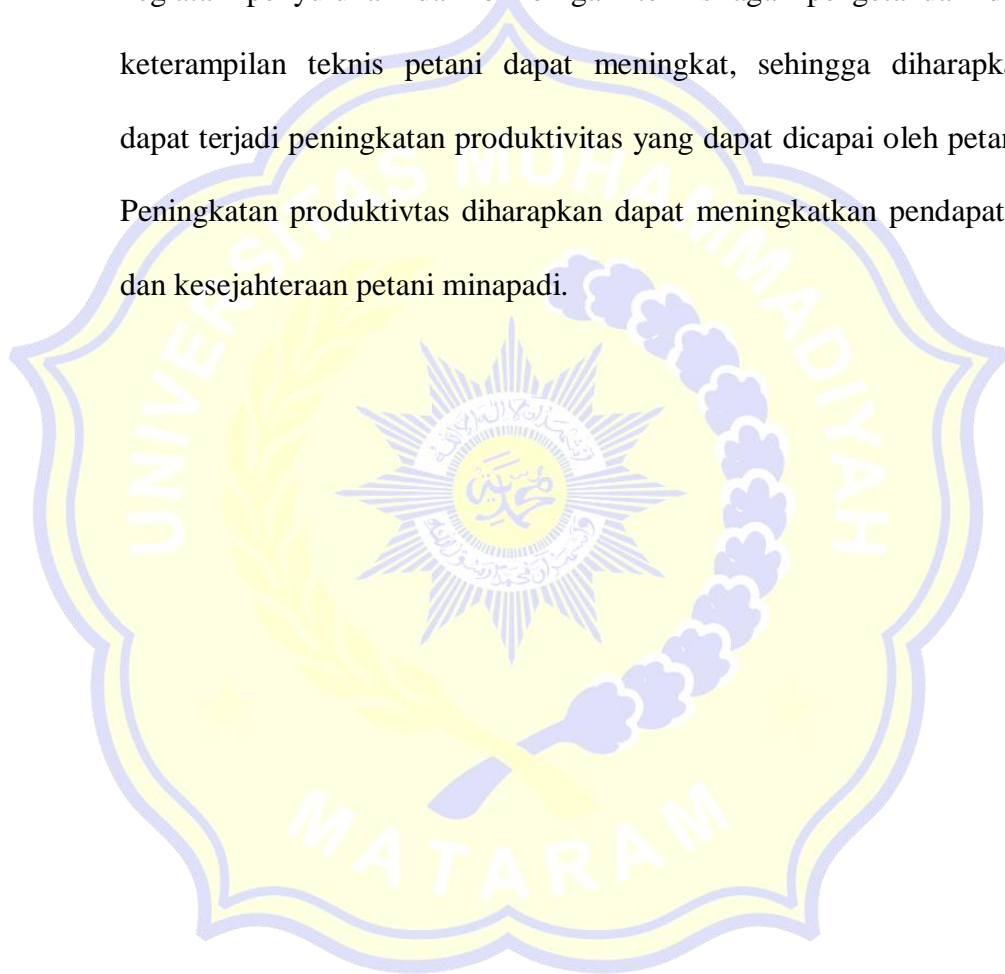
Dari hasil kajian pembahasan dapat disimpulkan bahwa pola pengairan irigasi permukaan terhadap peningkatan produktivitas pertanian di Desa Sesaot Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat yaitu :

1. Pola pegairan irigasi permukaan Desa Sesaot Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat berasal dari saluran irigasi dan disalurkan ke saluran terbuka untuk menyampaikan air di setiap lahan sawah yang ada di daerah irigasi Sesaot dengan data debit yang dihasilkan yaitu 1,11 m³/detik bahwa kebutuhan air irigasi terpenuhi hal ini di dukung oleh data hasil wawancara bahwa 97,5 % megatakan baik sedangkan 2,5 % menjelaskan kurang. Pegairan irigasi permukaan Desa Sesaot Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat didistribusikan berdasarkan jenis dan kebutuhan air tanaman dan dipertimbangkan dengan luas lahan yang dialirkan.
2. Faktor yang memengaruhi produktivitas pertanian pada irigasi permukaan Desa Sesaot yaitu : penggunaan pupuk kimia secara terus menerus, meningkatnya populasi hama seperti ulat dan serangga, angin kencang.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa dapat berikan saran sebagai berikut :

1. Dalam meningkatkan penggunaan irigasi permukaan diharapkan kerja sama masyarakat dan partisipasi dalam mengembang pengelolaan irigasi permukaan di Desa Sesaot Kecamatan Nanmada Kabupaten Lombok Barat.
2. Upaya peningkatan produktivitas petani padi dapat ditempuh melalui kegiatan penyuluhan dan bimbingan teknis agar pengetahuan dan keterampilan teknis petani dapat meningkat, sehingga diharapkan dapat terjadi peningkatan produktivitas yang dapat dicapai oleh petani. Peningkatan produktivitas diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani minapadi.



DAFTAR PUSTAKA

- Ardi. 2013. **Hasil Besar Dari Irgasi Kecil**. Koran Harian Media Indonesia. Jakarta.
- Arikunto dan Suharsimi. 2006. **Manajemen Penelitian**. Rineka Cipta: Jakarta.
- Arsad. 2003. **Hidrologi Dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Arsyad . 2003. **Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Darmono, 2008. **Potensi Irigasi** . PT. Bina Aksara. Jakarta.
- DPU Pengairan. 2004. UU No.7 **Tentang Sumber Daya Air**. Jakarta.
- DPU Republik Indonesia KP-03. 1986. UU No.7 **penunjang perencanaan irigasi**. Jakarta.
- Indra, 2009. **Irigasi Permukaan**. Tarsito. Bandung.
- Jactel, H., Nicoll, B.C., Branco, M., Gonzalez- Olabarria, J.R., Grodzki, W., Langstrom, B., Moreira, F., Netherer, S., Orazio, C., Piou, D., Santos, H., Schelhaas, H.J., Tojic, K., & Vodde, F. (2009). **The influences of forest stand management on biotic and abiotic risks of damages**. Annals of Forest Science, 66, 701p1-701p18. www.afs-journal.org. Tanggal akses 17 November 2020.
- Keler dan Bliesner, 2000. **Tipe-tipe pengolahan irigasi**. Tarsito. Bendungan.
- Kristianti. 2006. **Waduk**. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ma'shur, M, lubis, S dan sukartono, 2002. **Strategi Pengelolaan Lahan Kering Berwawasan Dilingkungan Di NTB . Program Program Seminar Masalah Peningkatan Pendapatan Petunia Miskuin Melalui Pemanfatan Sumber Daya Pertanian Dan Penerapan TTG**. BPTB NTB Badan Dan Pengembangan Pertanian Depertemen Pertanian
- Margono, 2007. **Metode Penelitian**. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Mawardi dan Erman. 2007. **Desain Hidrolik Bangunan Irigasi**. Alfabeta. Jakarta.

- Morris, N.L., Miller, P.C.H., Orson, J.H., & Froud- Williams, R.J. (2010). **The adoption of non- gossypii di Sumatera Selatan. 11(1), 57-68. J.HPT.Tropika, inversion tillage systems in the United Kingdom and the agronomic impact on soil, crops and the environment-a review.** Soil and Tillage Research, 108(1), 1-15.
- Narta, 2010 **Irigasi.** Tarsito. Bandung.
- Naryanto, 2009. **Waduk.** Istitut Pertanin Bogor. Bogor.
- Notohadiprawiro, 2006. **Prospek Pemanfaatan Lahan Kering Dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan Nasional .Makalah Poengantar Falsafat Sains.**Program Pasca Sarjana/S3.IPB. Bogor.
- Notohadiprawiro. 2008. **Waduk.** Institut Pertanian Bogor. **Bogor.**
- Peraturan Pemerintah No. 25, 2001. **Tentang Sumber Daya Air.** Jakarta.
- Soematro, 1986. **Hidrologi Teknik.** Usaha Nasional. Surabaya.
- Sudjarwadi, 1979. **Penerapan teknologi konservasi hedgerows untuk menciptakan sistem usahatani lahan kering berkelanjutan.** Pengantar falsafat sains. Program pasca sarjana/S3.IPB. Bandung.
- Sudjarwadi. 1987. **Dasar-Dasar Teknik Irigasi.** Fakultas Teknik Universitas Gajahmada. Yogyakarta.
- Sugiyono, 2008. **Statistik untuk penelitian.** CV Alfabeta. Bandung.
- Suherman. 2008. **Jaringan Irigasi.** Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Sumaryanto. 2006 **penerapan irigasi pada sawah tadah hujan.** Program pasca sarjana/S3. IPB. Bogor
- Suwardji, 2013. **Laboratorium Lapangan Sistem Pertanian Lahan Kering .** Universitas Mataram. Mataram.
- Tancung, Andi Baso Dan Kurdi, M. Gufron. 2005. **Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budi Daya Perairan.** Rineka Cipta. Makasar.
- Untung, K. (2013). **Pengantar pengelolaan hama terpadu (edisi kedua).** **Cetakan Keenam.** Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wassmann,R and A. Dobermann., 2007. **Climate Change Adaptation Trough Rice Production In Regons With Hight Poverty Level.** IRRI. Semi-Arid Tropics Ejournal 4 (1): 1-4

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Responden	Kehandalan penyampaian air	Pembagian air irigasi	Kecukupan air	Penggunaan jartingan irigasi	Penerimaan air
Amak eli	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Rahman	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Ahmad	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Adi	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Rusdin	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Amak udin	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Yuni	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Husni	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Ibu ida	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
mardi	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
rahim	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Lalu	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Marta	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Ganto	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Murdi	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Papuk adi	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Inak isah	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang
Romisah	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Ama apet	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
dani	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
darwan	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Inak dayu	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Kamrin	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
etik	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Nursia	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Papuk arifin	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
Jumlah					
kerterangan	B= BAIK	39			
	K=KURANG	1			

PRESENTASE RESPONDEN YANG MENANGGAPI BAIK

$$PRESENTASE = \frac{39}{40} \times 100 \%$$

$$= 97,5 \%$$

PRESENTASE RESPONDEN YANG MENANGGAPI KURANG

$$PRESENTASE = \frac{1}{40} \times 100 \%$$

$$= 2,5 \%$$

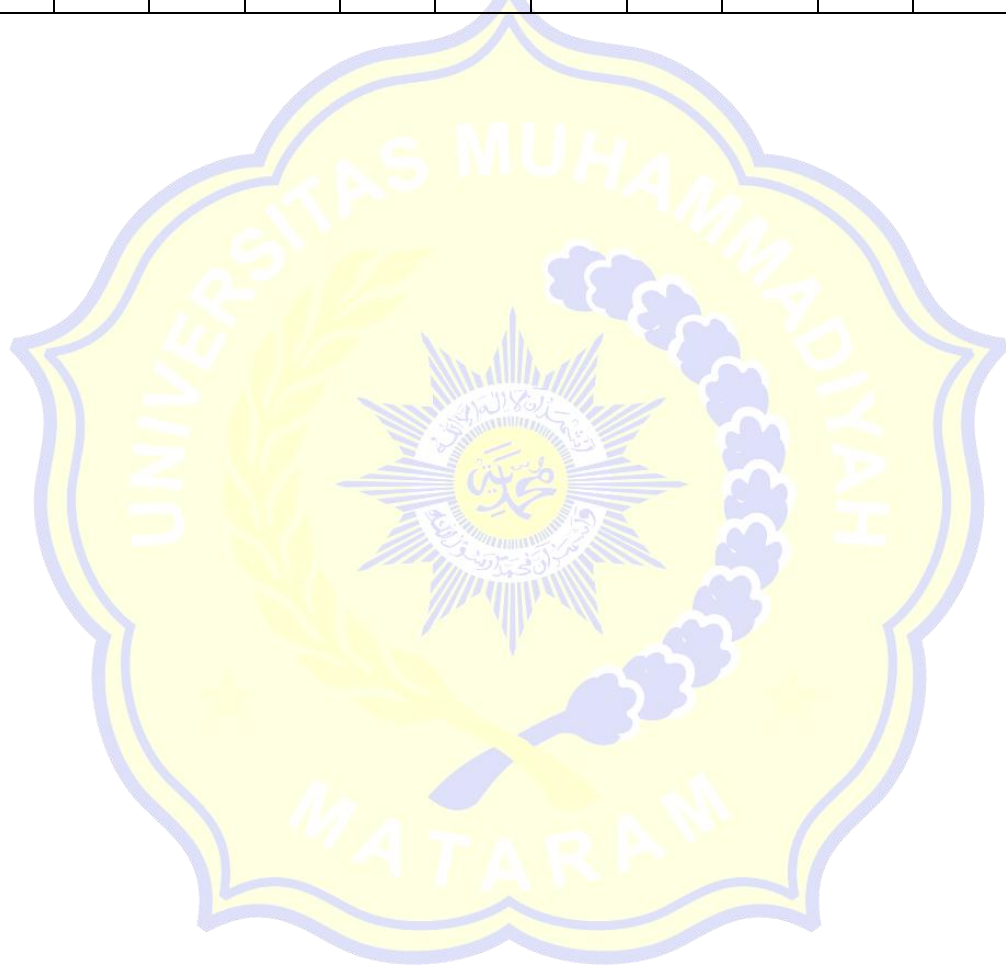
	RESPON BAIK		RESPON KURANG BAIK	
	Jumlah	(%)	Jumlah	(%)
40	39	97,5 %	1	2,5 %



Lampiran 2 Debit Air

Nama Pos : Aik Nyet DAS : Jangkok Jenis Alat : AWLR Des. /Kec. /Kab. : Sesaut/ Narmada/Lobar No. Register : 080030003 Elevasi : 492 m Kordinat : 116° 23' 91" BT - 08° 5' 35" LS										2019		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	0.64	1.57	0.86	0.92	1.80	0.95	0.75	0.68	0.64	0.68	0.68	2.14
2	1.19	1.35	0.89	0.85	1.76	0.95	0.75	0.68	0.67	0.68	0.90	1.52
3	1.28	1.19	1.09	0.86	1.89	0.95	0.76	0.68	0.68	0.68	0.75	1.20
4	0.89	1.21	1.39	0.86	1.74	0.94	0.80	0.71	0.68	0.68	0.62	1.06
5	0.78	1.25	1.39	1.13	1.68	0.91	0.79	0.75	0.68	0.68	0.61	1.14
6	1.04	1.09	1.11	0.95	1.72	0.91	0.75	0.75	0.68	0.68	0.61	1.17
7	1.04	1.29	1.90	0.82	1.64	0.91	0.75	0.75	0.68	0.68	0.70	1.32
8	0.91	1.27	1.68	0.79	1.52	0.87	0.75	0.75	0.68	0.68	0.62	1.54
9	0.82	1.08	1.37	0.79	1.45	0.87	0.75	0.75	0.68	0.68	0.61	1.32
10	0.78	0.98	1.23	0.79	1.35	0.87	0.75	0.75	0.68	0.68	0.66	1.24
11	0.81	0.90	1.72	0.86	1.34	0.87	0.75	0.75	0.68	0.68	2.01	1.37
12	0.91	0.88	1.24	1.12	1.28	0.87	0.73	0.75	0.68	0.68	1.29	1.51
13	0.92	0.85	1.15	1.21	1.25	0.87	0.71	0.78	0.68	0.68	1.11	1.50
14	0.82	0.79	1.04	1.21	1.22	0.87	0.71	0.77	0.68	0.66	0.91	1.69
15	0.95	0.78	1.02	1.10	1.18	0.87	0.71	0.73	0.68	0.66	0.81	1.69
16	1.04	0.76	0.99	1.11	1.13	0.87	0.71	0.71	0.68	0.66	0.73	1.92
17	0.92	0.78	0.99	1.06	1.12	0.85	0.71	0.71	0.68	0.66	0.64	2.08
18	0.91	0.87	0.96	0.97	1.09	0.83	0.71	0.71	0.68	0.66	0.66	2.06
19	0.88	0.88	0.89	0.97	1.04	0.83	0.71	0.71	0.68	0.66	0.77	1.94
20	0.83	0.86	1.53	1.04	1.03	0.83	0.71	0.71	0.68	0.66	0.97	1.98
21	0.85	0.85	1.57	1.04	0.98	0.83	0.71	0.71	0.68	0.66	0.88	2.07
22	1.88	0.83	2.53	1.69	0.95	0.83	0.69	0.71	0.64	0.66	0.85	1.94
23	7.06	0.79	2.57	2.91	1.06	0.83	0.68	0.71	0.67	0.67	0.92	1.75
24	3.00	0.81	2.43	2.91	1.06	0.79	0.68	0.71	0.68	0.68	0.86	1.64
25	2.38	0.78	2.01	2.92	1.04	0.79	0.68	0.71	0.68	0.68	0.76	2.62
26	2.16	0.74	1.71	3.03	1.03	0.79	0.68	0.69	0.68	0.68	0.72	3.21

27	3.47	0.72	1.49	3.00	1.00	0.79	0.68	0.68	0.73	0.68	0.72	2.75
28	3.50	0.94	1.30	2.71	1.09	0.79	0.68	0.68	0.68	0.68	1.25	2.91
29	2.63		1.16	2.06	1.04	0.79	0.68	0.68	0.68	0.68	2.51	2.76
30	1.98		1.00	1.93	1.01	0.79	0.68	0.68	0.68	0.68	4.79	2.93
31	1.66		0.92		0.97		0.68	0.66		0.68		2.98
JUMLAH	48.93	27.08	43.14	43.61	39.43	25.66	22.28	22.21	20.28	20.84	30.93	58.96
RERATA	1.58	0.97	1.39	1.45	1.27	0.86	0.72	0.72	0.68	0.67	1.03	1.90
MAX	7.06	1.57	2.57	3.03	1.89	0.95	0.80	0.78	0.73	0.68	4.79	3.21



Lampiran 3 Curah Hujan

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Sesaot DAS : Jangkok Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Aiknyet/Narmada/Lobar No. Register : 522017 Elevasi : 302,36 m Kordinat : 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.										2019		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP			
1	12		7									
2	6		12									
3	0		11									
4			6									3
5		25	38									2
6	58	1	1									
7			45									54
8		17										
9												
10	8		3								32	10
11	25		1								14	12
12	27	19									1	63
13	36	1	23								6	17
14		1	5									78
15	25	9	9									
16	9	0	4								4	22
17	1	28	5									8
18		1	4								9	20
19		51	6								24	15

20		26	44									0
21	40	3	7								51	
22	128	1	23								27	31
23	20	0	18								20	4
24	27	20	17									6
25	1	6										20
26	2		1									50
27	15	0	32								14	4
28	7	28	0								13	20
29	2		1								6	39
30											15	
31	3											
JUMLAH	451	236	319	0	0	0	0	0	0	0	234	474
RERATA	21	12	13	-	-	-	-	-	-	-	17	23
HH.	21	19	25	0	0	0	0	0	0	0	14	21
MAX	128	51	45	0	0	0	0	0	0	0	51	78

Lampiran 4 dokumentasi



Gambar irigasi primer



Gambar Bangunan pembagi air



Saluran sekunder



Wawancara P3AT