

## BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

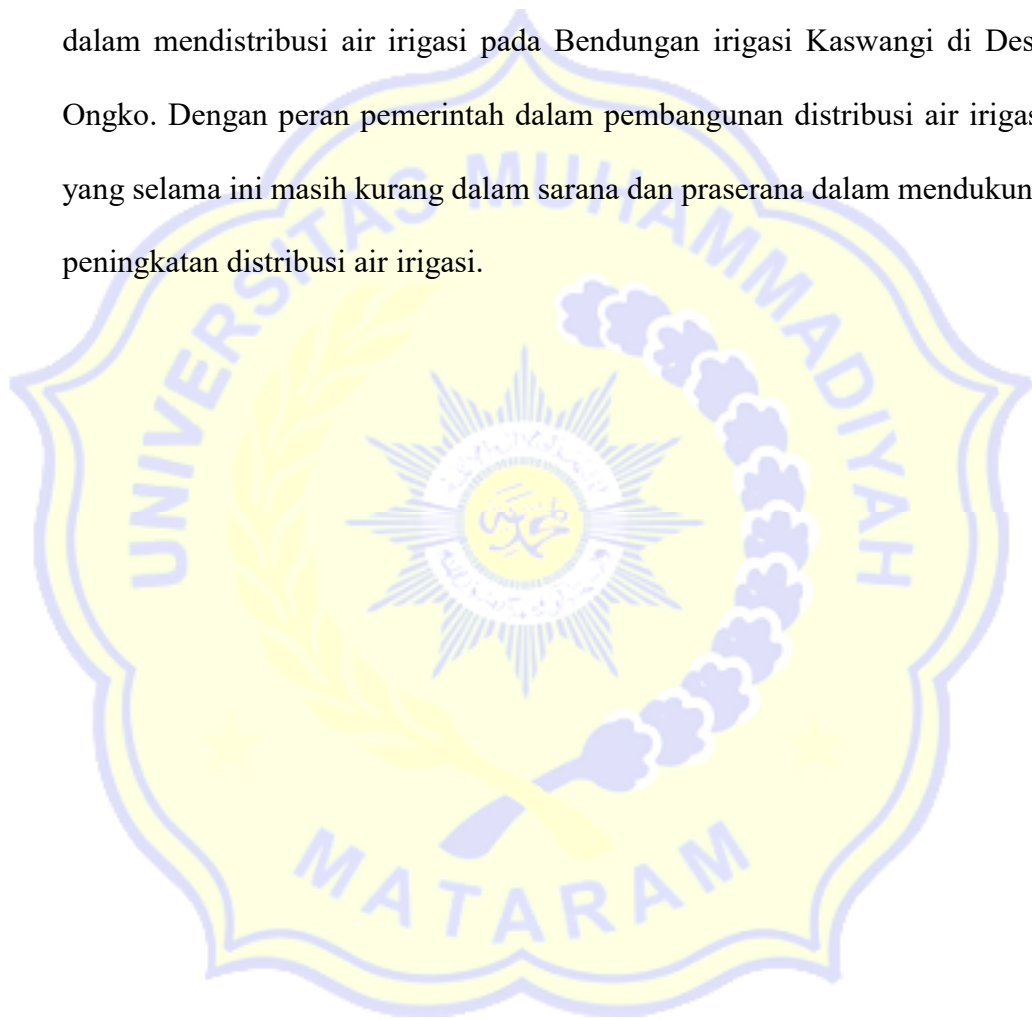
Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Debit air yang masuk pada jaringan irigasi Kaswangi memperoleh rata-rata hasil pengukuran debit air dari bulan Januari sampai dengan bulan Juli adalah  $580,07m^3/detik$ .
2. Luas lahan petani yang telah diairi oleh irigasi bendungan Kaswangi sebesar 600 Ha.
3. Hasil produktifitas tanaman padi memperoleh hasil 5 ton pada luas 1 Ha persawahan pada masa panen di bulan Maret dan untuk tanaman pada musim kedua memperoleh hasil sebanyak 3-4 ton pada bulan Juli. Sedangkan yang tidak memakai jaringan irigasi kaswangi hasil panen padi 2-3 ton dalam 1 Ha. Adapun hasil nilai produksi dari tanaman padi sebesar Rp.5.971.200.000 per tahun, nilai produksi jagung sebesar Rp.1.363.200.000 per tahun dan nilai produksi untuk kacang hijau sebesar Rp. 234.000.000 per tahun.
4. Pengaruh adanya bendungan Kaswangi memperoleh perubahan yang sangat cepat baik dari penghasilan pangan maupun keberhasilan bercocok tanam adalah perubahan ekologi pada lingkungan sekitar, kepemilikan alat pertanian modern,, peningkatan daya beli masyarakat,, nilai jual tanah

dengan penyusunan pola tata tanam dilakukan selama 1 tahun dengan disisipi 1 musim untuk tanaman palawija (tanaman jagung, kacang, kedelai, singkong atau ubi).

#### **4.1. Saran**

Masyarakat diharapkan dapat berkerja sama dan ikut berpartisipasi dalam mendistribusi air irigasi pada Bendungan irigasi Kaswangi di Desa Ongko. Dengan peran pemerintah dalam pembangunan distribusi air irigasi yang selama ini masih kurang dalam sarana dan praserana dalam mendukung peningkatan distribusi air irigasi.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, 1974, *Eksplorasi Irigasi Desa*. Direktoral Jenderal : Jakrta.
- Andini, R., 2012. Analisis Produktivitas Padi dengan Menggunakan Benih Sertifikat dan Benih Non Sertifikat di Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang. *Jurnal Ekonomi, Pembangunan*, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Semarang. November 2012. Semarang
- Badan Pusat Statistik., 2015. *Indikator Sosial Ekonomi Indonesia*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Dinas Pertanian Perkebunan dan Kehutanan Kabupaten Sragen, 2011. *Program Penyuluhan Pertanian Kab. Sragen*.
- Dinas Perairan Empang, 2020. *Data Bendungan Kaswangi Desa Ongko Kabupaten Sumbawa*.
- Hansen, V. E., O. W. Israelsen, Strynham 1990. *Dasar-dasar dan Praktik Irigasi*. Erlangga. Jakarta
- Hardjono, J., 1982. *Transmigrasi, dari kolonisasi sampai swakarsa*. Gramedia : Jakarta.
- Hafsah, M.J. dan T. Sudaryanto, 2010. *Sejarah intensifikasi padi dan prospek pengembangannya*. p. 17-30. In.
- Irianto, 2008. *Teknologi Pengairan Pertanian*. Bumi. Aksara. Jakarta
- Kartasaputra, 1990. *Kriteria Pengembangan Irigasi Sprinkler dan Drip*. Fateta IPB. Bogor.
- Kasryno, F. , A.M. Fagi, dan E. Pasandaran. 2010. *Kebijakan produksi padi dan diversifikasi pertanian*. p. 73-106. *Ekonomi padi dan beras Indonesia*. Badan Litbang Pertanian. Jakarta.
- Kusumartono, 2011. “ *Dasar-dasar Bercocok Tanam*”. Kanisius. yogyakarta
- Lamusa, 2010. “Risiko Usahatani Padi Sawah Rumah Tangga di Daerah Impenso Propinsi Sulawesi Tengah”. *Jurnal Agroland*: 17 (3): 226-232.
- Mawardi, A. 2002. *Bahan Ajar MK Rancangan sistem irigasi*. Unila. Lampung
- Maulana, 2014. *Untuk Mengetahui Perbedaan Debit Air*. Posman Marbun. Medan.

- Mubaroq, I., A. 2013. *Kajian Potensi Bionutrien Caf dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia
- Muntarceh, 2008. *Desain Jaringan Irigasi Curah (Sprinkler Irrigation) Pada Tanaman Anggrek*. Jurnal Teknologi Pertanian
- Musa, H. S., 2010. *Pencapaian ketahanan pangan nasional, strategi, masalah, dan kendala menyongsong otonomi daerah*. p 25-34
- Nawawi, 2008. *Pengertian Penelitian Kualitatif Bersifat Deskriptif*. Ghalia Indonesia: Jakarta.
- Pasandaran, E., 1991. *Irigasi di Indonesia dan Pengembangan*. Jakarta : LP3ES.
- Prandji, 2006. *Analisis Pengembangan Irigasi : Sebuah pendekatan Holistik*. Jakarta.
- Profil Desa Ongko Kecamatan Empang, 2019. *Data Desa Ongko Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa*.
- Raharjo, R., 2010. "*Kriteria Perencanaan Jaringan Irigasi KP-04*". Bandung.
- Rizal, F., Alfiansyah, dan Rizalihadi, M., 2014. Analisis perbandingan kebutuhan air irigasi tanaman padi metode konvensional dengan metode SRI organik. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(4), 67-76.
- Robert, J. K., dan Sjarief, R. ,2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air (edisi revisi)*. Jogjakarta : CV. Andi Offset
- Sjamsu, M., 1956. *Dari Kolonisasi Ke Transmigrasi 1905-1955*. Djambatan: Jakarta.
- Sadli, M., 1982. *Proyek Jangka Panjang Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*, dalam PRISMA No.2
- Soemarto, C.D., 1987. *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional
- Sucipto, 2010. *Bagian Bendungan*. Universitas Pendidikan Indonesia: Bendungan
- Suharsimin, A., 2008. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Alfabeta.
- Sutimo, 2010. *Jenis Bendungan*. PT. Agromedia Pusaka: Jakarta..
- Suwarno, 2010. Meningkatkan Produksi Padi Menuju Ketahanan Pangan yang Lestari. *Jurnal PANGAN*, Vol. 19 No. 3 September 2010: 233-243

Tase, N., S. Yabusaki dan Loka, 2011. *The Comparative study of groundwater in humid and regions, pp. 191-196. In takara and kojima. Resource in Asia Fasific Region, Vol 1.*

Taufiq, 2010. *Pengertian Bendungan.* Kencana: Jakarta

Triatmodjo, B., 2008. *Hidrolika Terapan.* Yogyakarta: Beta Offset.



# LAMPIRAN





### Lampiran 1 Data Produktifitas tanaman padi

Jenis Usahatani	Produktivitas hasil usahatani (ton/ha GKP)		
	Musim Tanam I	Musim Tanam II	Tidak memakai irigasi
- Padi	5,00	3,4	2,3
- Jagung	8,00	8,00	
- Kacang Ijo			0,80
- Ikan			
- Lainnya			
- (.....)			

Sumber : Data Desa Ongko, 2019

### Lampiran 2. Data Nilai Produksi di Desa Ongko

No	Nama	Nilai Produksi
1	Tanaman Padi	Rp.5.971.200.000
2	Tanaman Jagung	Rp.1.363.200.000
3	Tanaman Kacang Hijau	Rp. 234.000.000

Sumber: Data Desa Ongko, 2019

**Lampiran 3 Tabel Data Debit Air Irigasi**

No	Bulan	Luas sawah irigasi	Tanggal pengamatan															31
			1 16	2 17	3 18	4 19	5 20	6 21	7 22	8 23	9 24	10 25	11 26	12 27	13 28	14 29	15 30	
1	Januari	600	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
			95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
2	Februari	600	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	115 .15	
			90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
3	Maret	600	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
			90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
4	April	600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
5	mei	600	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
6	Juni	600	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	Juli	600	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Sumber : Kantor Pengairan Empang, 2020







5.	23/11 2020	Tolong perbaiki beberapa tulisan yang salah	Nury fi
6.	25/11 2020	Seposi 7 kebutuhan	Nury fi
7.	3/12 2020	Perbaiki Bab tiga	Nury fi
		All. Segeza ujisan	Nury fi
8.	31 Des 2020	perbaiki penulisan; & perbaiki literatur & pembahasan	K.
9.	5 Jan 2021	pembahasan masih bisa mencapai 20%	K.
10.	11 Jan 2021	perbanyak literatur / jurnal 10	K.

Dosen Pembimbing Utama



Dosen Pembimbing Pendamping

