

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari tahapan analisis, hasil analisis dan pembahasan penelitian maka dapat ditarik kesimpulan penelitian terkait dengan faktor-faktor yang mempengaruhi operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi untuk peningkatan produksi padi pada daerah irigasi Batang Anai ii wilayah sungai indragiri akuaman yaitu sebagai berikut:

1. Hasil penelitian yang dilakukan terdapat 7 faktor yang mempengaruhi operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi untuk peningkatan produksi padi pada daerah irigasi Batang Anai II wilayah sungai indragiri akuaman yaitu faktor faktor Manajemen Operasi dan Pemeliharaan, faktor Organisasi Personalia, faktor Kondisi Saluran, faktor Produktivitas Tanam, faktor Sarana Penunjang, faktor Kondisi Prasarana Fisik, faktor Keterlibatan Pemerintah.
2. Faktor dominan yang mempengaruhi operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi untuk peningkatan produksi padi pada daerah irigasi Batang Anai

II wilayah sungai indragiri akuaman yaitu faktor Manajemen Operasi dan Pemeliharaan.

3. Solusi untuk mengoptimalkan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi untuk peningkatan produksi padi pada Daerah Irigasi Batang Anai II Wilayah Sungai Indragiri Akuaman adalah A) Perencanaan (*planning*): Menyiapkan perencanaan untuk penyusunan organisasi Operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi. Memberikan pemahaman personalia mengenai operasional pemeliharaan jaringan irigasi. Menyiapkan data dokumentasi suatu daerah irigasi. adapun parameter tersebut terdiri dari kelengkapan buku data daerah irigasi. Menyiapkan peta dan gambar jaringan irigasi; B) Pengorganisasian (*organizing*): Melakukan peningkatan pengaturan dan penyusunan organisasi Operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi. C) Tindakan (*Actuating*): Melakukan penyusunan organisasi Operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi. Memberikan pelatihan untuk manajemen personalia mengenai operasional pemeliharaan jaringan irigasi. D) Pengendalian (*controlling*): Adanya pengawasan dari pemerintah untuk manajemen pengelolaan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi.

## **5.2. Saran**

1. Dengan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi untuk peningkatan produksi padi pada daerah

irigasi Batang Anai II wilayah sungai indragiri akuaman maka Pentingnya melakukan pengaturan dan penyusunan organisasi Operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi; Pentingnya pemahaman personalia mengenai operasional pemeliharaan jaringan irigasi; Pentingnya data dokumentasi suatu daerah irigasi, adapun parameter tersebut terdiri dari kelengkapan buku data daerah irigasi dan Pentingnya memiliki peta dan gambar jaringan irigasi dengan memperhatikan 7 faktor tersebut yaitu faktor Manajemen Operasi dan Pemeliharaan, faktor Organisasi Personalia, faktor Kondisi Saluran, faktor Produktivitas Tanam, faktor Sarana Penunjang, faktor Kondisi Prasarana Fisik, faktor Keterlibatan Pemerintah.

2. Agar faktor dominan yang mempengaruhi operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi untuk peningkatan produksi padi pada daerah irigasi Batang Anai II wilayah sungai indragiri akuaman yaitu faktor Manajemen Operasi dan Pemeliharaan, untuk itu pentingnya pemahaman personalia mengenai operasional pemeliharaan jaringan irigasi; Pentingnya data dokumentasi suatu daerah irigasi, adapun parameter tersebut terdiri dari kelengkapan buku data daerah irigasi dan Pentingnya memiliki peta dan gambar jaringan irigasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariadiningrat, Yahya. 2018. *Kajian Rencana Operasi & Pemeliharaan Jaringan Irigasi Daerah Rawa (Studi Kasus Daerah Rawa Rasau Jaya)*.
- Bailey, Carol A. 2007. *A Guide To Qualitative Field Research*. London: Sage Publication.
- Bogdan dan Taylor, 2010 *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remadja Karya.
- Cindy, Siti Maizarah. 2022. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) terhadap Kinerja Jaringan Irigasi pada Daerah Irigasi Bissua Kabupaten Gowa. Vol. 01, No. 07 Tahun 2022 E-ISSN: XXXX-XXXX
- Creswell, JW. 2014. *Research Design: Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches (4th ed.)*. Thousand Oaks, CA: Sage
- Efransyah. 2021. *Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi daerah irigasi Belitang I. P Pertama dkk./Prosiding SINTA 4 (2021) xxxx*
- Hardiman. 2020. *Optimasi Biaya Pemeliharaan*. Jurnal Selodang Mayang, Vol. 6 No. 3, Desember 2020
- Hery. 2017. *Kajian Riset*. PT. Grasindo. Jakarta

- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Direktorat  
Irigasi Dan Rawa. 2013. *Buku kriteria perencanaan Bagian Perencanaan Irigasi*
- Moloeng, Lexy J. 2012. Metodologi penelitian Kualitatif. Bandung : PT. Remaja  
Rosdakarya
- Moleong, Lexy J. 2015. Metodologi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi. Bandung: PT.  
Remaja Rosdakarya
- Mohammad, Irwan. 2021. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Petugas  
Operasi dan Pemeliharaan dalam Pengelolaan Operasi Jaringan Irigasi*. Vol.  
01, No. 02 Tahun 2021 E-ISSN: XXXX-XXXX
- Nurwiana, Ida. 2019. *Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Sistem Irigasi  
Di Wilayah Semi Arid Pulau Timor Melalui Pendekatan Principal Component  
Analysis*. ISSN 1907-5545 (Cetak) ISSN 2615-4277 (Daring) Terakreditasi  
Kemenristek Dikti (Peringkat 2) [jurnalirigasi\\_pusair.pu.go.id](http://jurnalirigasi_pusair.pu.go.id)
- Pratama, Yan Ferdiansyah. 2020. Peningkatan Kinerja Operasi Dan Pemeliharaan  
Saluran Daerah Irigasi (DI). Jurnal Student Teknik Sipil  
Edisi Volume 2 No. 2 Mei 2020e-ISSN : 2686-5033
- Santoso, *Analisa Overruns Biaya Pada Beberapa Tipe Proyek Konstruksi*, 2006,  
Tesis S2, UK Petra Surabaya
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif*.  
Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfa Beta,  
Bandung.

Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif

Dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Zamroni, Anton. 2016. *Skala Prioritas Pemeliharaan Dan Rehabilitasi Jaringan*

*Irigasi Sederhana (Studi Kasus Di Kabupaten Semarang)*. Seminar Nasional

Sains dan Teknologi 2016 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta

, 8 November 2016