

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa yang telah dilakukan, didapatkan Angka Kebutuhan Nyata Operasi dan Pemeliharaan (AKNOP) Daerah Irigasi Bena, untuk komponen manajemen operasional dan pemeliharaan sebesar Rp 2.692.175.900. Untuk komponen biaya operasi irigasi permukaan memerlukan biaya sebesar Rp 325.327.050. Sedangkan untuk komponen pemeliharaan jaringan irigasi permukaan sebesar Rp 2.305.107.095. Sehingga, total perencanaan pembiayaan untuk kegiatan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi Daerah Irigasi Bena sebesar Rp 5.322.610.045
2. Berdasarkan hasil perhitungan perencanaan pembiayaan untuk kegiatan pelaksanaan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi, yang berkaitan dengan 6 aspek penilaian indeks kinerja jaringan irigasi dapat disimpulkan:
 - a. Aspek prasarana fisik yang berkaitan dengan AKNOP pemeliharaan jaringan irigasi, berdasarkan hasil perhitungan mendapatkan biaya sebesar Rp 163.251.300
 - b. Aspek produktivitas tanam yang berkaitan dengan AKNOP
 - ❖ Perencanaan Operasi dengan biaya sebesar Rp 35.531.150
 - ❖ Pelaksanaan Operasi dengan biaya sebesar Rp 14.242.550
 - ❖ Pemanfaatan Operasi dengan biaya sebesar Rp 1.101.600
 - c. Aspek sarana penunjang berkaitan dengan AKNOP :
 - ❖ Operasional kantor = Rp 7.350.000
 - ❖ Sarana pelaksanaan OP = Rp 128.482.000
 - d. Aspek organisasi personalia, berkaitan dengan AKNOP biaya manajemen pelaksanaan operasi dan pemeliharaan dengan biaya sebesar Rp 703.760.000
 - e. Aspek dokumentasi berkaitan dengan AKNOP biaya kegiatan pendukung operasi dan pemeliharaan dengan biaya sebesar Rp 133.225.400

- f. Aspek petani pemakai air (P3A) berkaitan dengan AKNOP monitoring dan evaluasi dengan biaya sebesar Rp 48.502.500

5.2 Saran

1. Pihak pemerintah/ Instansi terkait, diharapkan untuk dapat melaksanakan kegiatan operasi dan pemeliharaan pada jaringan irigasi, guna meningkatkan fungsi dan kondisi jaringan irigasi. Dengan merencanakan dan membuat analisa pembiayaan untuk kegiatan operasi dan pemeliharaan berdasarkan kondisi existing dilapangan. Agar terserapnya dana sesuai dengan kebutuhan masing-masing.
2. Peneliti selanjutnya, disarankan untuk langsung melakukan perhitungan AKNOP pada kerusakan jaringan irigasi dan membuat analisa pembiayaan untuk rehabilitasi jaringan irigasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Prasetyo, AR. 2017. Analisis Biaya Operasi dan Pemeliharaan Berdasarkan Angka Kebutuhan Nyata Operasi dan Pemeliharaan (AKNOP) dan Angka Kebutuhan Nyata Pengelolaan Irigasi (AKNPI). Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Ramdan, A. 2019. Kajian Kinerja dan Angka Kebutuhan Nyata Operasi dan Pemeliharaan (AKNOP) Bangunan Pelindung Pantai, di Pantai Titamaya. Institut Teknologi Nasional.
- A, Saepudin. 2020. Analisis Kinerja Daerah Irigasi Ciwado. Universitas Gadjah Mada.
- Chusni, Mubarak. 2016. Penilaian Kinerja Jaringan Irigasi Berdasarkan Pendekatan Permen PUPR No. 12/PRT/M/2015 dan Metode Masscode dengan Evaluasi Rapid Appraisal Procedure (RAP) Pada Daerah Irigasi Glapan, Jawa Tengah Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Putri, EWS, 2015. Evaluasi Kinerja Daerah Irigasi Jragung. Universitas Brawijaya.
- Saipan, H, 2015. Identifikasi Angka Kebutuhan Nyata AKNOP Jaringan Irigasi Lamayo
- Ludiana. 2015. Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Bendungan Tilong, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang. Universitas Nusa Cendana.
- Musthofa. 2020. Perencanaan Perhitungan Angka Kebutuhan Nyata Operasi dan Pemeliharaan (AKNOP) Pada Daerah Irigasi Nglirip, Kecamatan Singgahan Kabupaten Tuban. Fakultas Teknik Universitas Bojonegoro.
- Klau, M. 2016. Evaluasi dan Pengelolaan Jaringan Irigasi Pada Daerah Irigasi Torowan Kecamatan Ketapang, Kabupaten Sampang. Institut Teknologi Malang.

Nofrizal, dkk. 2019. Penanganan Jaringan Irigasi Kreueng Baro, Kabupaten Pidie Melalui Angka Kebutuhan Nyata Operasi dan Pemeliharaan (AKNOP).

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 12/PRT/M/2015 Tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 32/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi.

Prasetiyo, Aziz Rizal. 2017. Audit Teknis Sebagai Dasar Penyusunan Pada Daerah Irigasi Tuk Kuning
Petunjuk Teknis Penyusunan Angka Kebutuhan Nyata Operasi dan Pemeliharaan (AKNOP)