

BAB V

KESIMPULAN & SARAN



EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI

EMBUNG SIRANI DI DESA UMAKLARAN

KECAMATAN TASIFETO TIMUR

KABUPATEN BELU



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah didapat maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada Embung Sirani apabila ditinjau dari aspek fisiknya maka menghasilkan nilai sebesar 3,08. Maka artinya bahwa secara keseluruhan bagian – bagian embung seperti tanggul, pelimpah, kolam tampungan, pipa jaringan distribusi dan bak layanan berada dalam kondisi baik.
2. Pada Embung Sirani apabila ditinjau dari aspek operasi dan pemeliharaan menghasilkan nilai 2,64. Secara operasi dan pemeliharaan embung berada pada kondisi yang baik. Hal ini disebabkan oleh masyarakat pengguna air (P3A) sudah mengerti dan memahami pentingnya keberadaan embung ini untuk dimanfaatkan bagi mereka baik untuk keperluan pertanian maupun kebutuhan lainnya sehingga tidak mengalami kesulitan air.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah didapatkan diatas, maka penulis menyarankan antara lain :

1. Harus adanya perbaikan atau peningkatan kembali oleh dinas terkait yang membidangnya untuk melihat aspek fisik terutama pada bagian – bagian embung seperti tanggul, pelimpah, kolam tampungan, pipa jaringan distribusi dan bak layanan agar dapat mengembalikan fungsi dari embung itu sendiri untuk mendapatkan nilai yang sangat baik terhadap kinerjanya tersebut.
2. Perlu dilakukan pelatihan atau pembinaan terhadap masyarakat pemakai air (P3A) terhadap kegiatan operasi dan pemeliharaan yang dilakukan oleh instansi terkait yang membidangnya dengan dibantu oleh Kepala Desa, Kepala Dusun dan Ketua RT & RW, sehingga masyarakat pemakai air (P3A) lebih mengerti dan memahami tentang sistem operasi dan pemeliharaan untuk memperoleh nilai yang sangat baik terhadap kinerjanya serta tindakan – tindakan yang bisa dilakukan dalam mengatasi masalah – masalah di Embung Sirani yang ada.

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, Pedoman Perencanaan Embung Kecil, Departemen Pekerjaan Umum Marga, NTTIADP.
- Bunganaen, W., 2013, *Analisis Kinerja Embung Oelomin Di Kabupaten Kupang*. Kupang : Undana.
- Direktorat Pengelolaan Air, 2010. *Pedoman Teknis Rehabilitasi Jaringan Tingkat Usaha Tani (JITUT)/Jaringan Irigasi Desa (JIDES)*. Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan Air, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dirjen Pengairan, 1997. *Mengelola Air untuk Kemakmuran Rakyat*, Ditjen Pengairan Departemen Pekerjaan Umum.
- Direktorat Jendral Pengairan, 1986. *Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Jaringan Irigasi (KP-01)*. Departemen Pekerjaan Umum, CV. Galang Persada, Bandung.
- Google Earth. *Lokasi Embung Sirani*. 2017.
- Hansen V. E. dkk. 1992. *Dasar – Dasar Praktek Irigasi*. Jakarta.
- Kasiro, I. dkk. 1994. *Pedoman Kriteria Desain Embung Kecil Untuk Daerah Semi Kering di Indonesia*. Bandung: PT. Medisa.
- Kartasapoetra, A. G. Dan Sutedjo, M., 1991. *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Keller. J and R. D. Bliesner., 1990. *Spinkle and Trickle Irrigation*. Publishing by Van Nostrand Reinhold. New York.
- Ludiana, dkk. 2015. *Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Bendung Tilong Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten kupang*. Kupang : Undana.
- Michael, A. M., 1978. *Irrigation*. Vikas Publishing House PVT LTP, New Delhi.
- Melvyn, 1983., *Spinkler Irigation; Equitment and educational*, Londo UK.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2007. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 32/PRT/M/2007 tentang Pedoman Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi*. Pemerintah Republik Indonesia. Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2004. *Undang-Undang Republik Indonesia No. 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air*. Pemerintah Republik Indonesia. Jakarta.
- Prastowo, 1995. *Kriteria Pengembangan Irigasi Sprinkle dan Drip*. Di Dalam Susanto, E., editor. 2006. *Teknik Irigasi dan Drainase*. USU Press, Medan.
- Riduwan, Dr, 2003. *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung.
- Soedibyoy, 1993, *Teknik Bendungan*, Pradnya Paramita, Jakarta.

Sosrodarsono, S. dan K. Takeda, 2003. *Hidrologi untuk Pengairan*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Sosrodarsono, Suyono dan Takeda, Keasaku, 1993, *Hidrologi Untuk Pengairan*, Pradnya Paramitha, Jakarta.

Soemarto CD, 1995, *Hidrologi Teknik*, Penerbit Erlangga, Jakarta

Sudjarwadi, 1990. *Teori dan Praktek Irigasi*. Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, UGM, Yogyakarta.

Sugiyono, Dr, Prof. 2006. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.