

ABSTRAK

TEGUH FEBY DARYONO. 2020. EVALUASI KINERJA EMBUNG MONTORNA UNTUK PENGEMBANGAN JARINGAN PENDISTRIBUSIAN PADA LAHAN PERTANIAN Dusun Tanonggul Desa Montorna Kecamatan Pasongsongan Kabupaten Sumenep. Skripsi, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Wiraraja Sumenep. (Pembimbing : **CHOLILUL CHAYATI,ST.,MT.** dan **HERLYN CAROLINA,ST.,MT.**)

Air merupakan sumber daya dan factor determinan yang menentukan kinerja sector pertanian, karena tidak ada satupun tanaman pertanian dan ternak yang tidak memerlukan air. Meskipun perannya sangat strategis, namun pengelolaan air masih jauh dari yang diharapkan, sehingga air semestinya merupakan sahabat petani. Keberhasilan pembangunan suatu embung dapat dinilai dengan cara mengevaluasi kinerja embung. Kinerja embung ditinjau dengan menggunakan sistem pendekatan pada aspek-aspek sebagai berikut.

Aspek ketersediaan air pada embung, aspek fisik, aspek pemanfaatan. Suatu embung dikatakan baik atau berhasil apabila ditinjau dari aspek ketersediaan air pada embung, terjadinya keseimbangan antara ketersediaan air di embung dengan kebutuhan air lahan pertanian sekitar. Metode yang dipakai dalam penelitian ini yaitu dengan metode penumpulan data pada kegiatan penelitian ini dengan cara observasi lapangan untuk mendapatkan data primer dan sekunder.

Berdasarkan hasil analisis, diperoleh nilai aspek fisik yaitu 2,38 nilai ini menunjukkan bahwa secara fisik embung belum berfungsi dengan baik, aspek pemanfaatan yaitu 3,10 berarti secara pemanfaatan embung sudah di manfaatkan dengan baik oleh masyarakat, Secara umum analisis kinerja embung Cermay Montorna berada dalam kondisi tidak baik dengan nilai 2,57.

Kata kunci: Embung, Kinerja, Jaringan

ABSTRACT

TEGUH FEBY DARYONO. 2020. EVALUATION OF MONTORNA EMBUNG PERFORMANCE FOR DEVELOPMENT OF DISTRIBUTION NETWORK IN AGRICULTURE LAND Tanonggul Hamlet, Montorna Village, Pasongsongan District, Sumenep Regency. Thesis, Faculty of Engineering, Civil Engineering Study Program, Sumenep Wiraraja University. (Supervisor: CHOLILUL CHAYATI, ST., MT. And HERLYN CAROLINA, ST., MT.)

Water is a resource and determinant factor that determines the performance of the agricultural sector, because there is no single agricultural crop and livestock that do not need water. Although its role is very strategic, water management is still far from what is expected, so water should be a friend of the farmers.

The success of building an reservoir can be assessed by evaluating the performance of the reservoir. The reservoir's performance is reviewed by using a system approach to the following aspects.

Water availability aspects in the reservoir, physical aspects, utilization aspects. A reservoir is said to be good or successful when viewed from the aspect of water availability in the reservoir, a balance occurs between the availability of water in the reservoir and the water needs of the surrounding agricultural land. The method used in this research is the method of data collection in this research activity by means of field observations to obtain primary and secondary data

Based on the results of the analysis, it is obtained that the physical aspect value of 2.38 indicates that the physical reservoir has not functioned properly, the utilization aspect is 3.10 which means that the reservoir utilization has been utilized well by the community. The performance analysis of the Cermay Montorna reservoir is in bad condition with a value of 2.57.

Keyword: Embung, Performance, Network