

ABSTRAKSI

EVALUASI KINERJA IRIGASI PADA SUB DAERAH IRIGASI DENDENG DAERAH IRIGASI NOELBAKI

Dami, R. D. ^{*)}

Koehuan, J.E ^{)}**

Lano M. L ^{)}**

Suatu penelitian yang bertujuan untuk mengetahui kinerja jaringan irigasi pada Sub Daerah Irigasi Dendeng yang berada di wilayah Daerah Irigasi Noelbaki, Kabupaten Kupang, telah dilakukan sejak bulan April 2024 hingga Mei 2025. Penelitian ini merupakan penelitian eksplorasi dengan mengambil data-data primer berupa kondisi fisik jaringan, kondisi pada aspek operasi dan pemeliharaan serta aspek pemanfaatan. Penelitian ini merupakan penelitian survey, dengan menggunakan observasi kepada obyek fisik, wawancara responden petani pengguna air dan studi pustaka. Hasil pengumpulan data di analisis secara kuantitatif untuk menentukan skor penilaian kinerja dengan mengacu pada skala likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jaringan irigasi secara sub irigasi dendeng memiliki kondisi fisik bangunan utama (bendung/weir) sangat baik dengan skor penilaian 4,80, kinerja pemanfaatan cukup baik dengan persentasi 39.82%, efisiensi penyaluran air baik (60,75%) dengan skor 3,04 dan aspek operasi dan pemeliharaan 57,39% atau skor 2,87 dengan kategori cukup baik. Besar nilai kinerja sistem irigasi pada sub-daerah irigasi Dendeng berdasarkan skala likert 2,95, dengan kategori cukup baik. Faktor yang mempengaruhi kinerja irigasi di Sub-Daerah irigasi Dendeng ada 5 faktor yaitu : a). Kerusakan dan kurangnya pemeliharaan infrastruktur, b). Manajemen air yang tidak efektif, c). Kondisi lingkungan dan iklim, d). Kurangnya pengetahuan dan keterampilan petani dan e). Faktor sosial dan ekonomi. Direkomendasikan untuk adanya pemeliharaan rutin untuk membersihkan saluran tersier, menguras sedimentasi pada sadap tersier serta perbaikan berkala.

Kata kunci: Sub daerah irigasi, Dendeng, analisis kinerja

Keterangan : * Peneliti

: **) Pembimbing