

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penghitungan yang dilakukan pada saat penelitian di saluran tersier Irigasi Dendeng Noelbaki dapat disimpulkan bahwa;

1. Nilai rata – rata efisiensi pada saluran tersier adalah 35,0% dikategorikan cukup baik, ini menunjukkan bahwa saluran irigasi tersier mampu menyalurkan air dengan efisiensi yang sedang
2. Faktor yang mempengaruhi kehilangan air pada beberapa saluran irigasi tersier adalah kurangnya pemeliharaan infrastruktur sehingga beberapa saluran mengalami kerusakan, manajemen air yang tidak efektif, kondisi lingkungan dan iklim, kurangnya pengetahuan dan keterampilan petani dan faktor sosial dan ekonomi.
3. Kegiatan OP pemanfaatan air dan penggunaan air hujan untuk irigasi pada saluran tersier sangat baik, volumetrik pemberian dan distribusi juga memiliki kategori baik, selebihnya memiliki kategori cukup baik dan tidak baik, dengan skor rata-rata umum untuk operasi dan pemeliharaan 52,61 dengan kategori cukup baik

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan dengan melihat hasil akhir kinerja irigasi di Sub-Daerah Irigasi Dendeng, maka dapat disarankan ;

1. Perlu adanya perbaikan pada saluran tersier terlebih khususnya saluran tersier 4 dan 7 karena mengalami kerusakan yang menyebabkan air keluar saluran dan menggenangi lahan petani.
2. Perlu adanya pemeliharaan rutin untuk membersihkan saluran tersier, menguras sedimentasi pada sadat tersier.