

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan permasalahan-permasalahan yang diteliti diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi jaringan irigasi di Desa Kutagugung secara fisik tergolong rusak sedang dengan tingkat kerusakan 32,09% dan secara fungsional 35,67% jaringan berfungsi buruk.
2. Pengadaan air pada jaringan irigasi tergolong baik yakni tersedia untuk setiap periode, namun akibat kondisi jaringan yang buruk maka debit yang sampai ke saluran sekunder berkurang, sehingga untuk menentukan pembagian air yang tepat berdasarkan ketersediaan air digunakan faktor K (kesetimbangan debit). Pembagian air pada jaringan irigasi di Desa Kutagugung dilakukan terus-menerus atau serentak ($K < 1$).

B. Saran

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian saran-saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Kondisi jaringan irigasi Desa Kutagugung yang rusak sedang dengan fungsi buruk diharapkan segera diperbaiki agar tidak banyak kehilangan air selama disalurkan sehingga luas lahan yang dapat dilayani dapat meningkat.
2. Petugas penjaga air dan perkumpulan petani pemakai air (P3A) berkerjasama dalam pengoperasian dan pemeliharaan jaringan irigasi

sehingga kondisi bangunan irigasi yang rusak dapat segera ditangani dan dilakukan perbaikan serta kerusakan-kerusakan berat dapat dihindari.