

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kebutuhan air irigasi Banda Tanjung untuk padi sawah belum terpenuhi secara optimal, berdasarkan perencanaan alokasi dan distribusi air irigasi Banda Tanjung dapat diketahui bahwa nilai kebutuhan air irigasi disetiap bulan ada yang melebihi nilai ketersediaan air irigasi, hal ini menandakan bahwa irigasi Banda Tanjung mengalami defisit air dan untuk mengatasi hal tersebut dibutuhkan perencanaan alokasi dan distribusi air, dimana untuk pengalokasiannya menggunakan sistem siang dan malam, selanjutnya dalam pendistribusian air metode yang dapat dilakukan yaitu secara *On Demand* (sesuai kebutuhan). Berdasarkan hasil pemetaan alokasi dan distribusi air, maka dalam mengalokasikan air sesuai dengan ketersediaan air dan kebutuhan air yang mana P3A irigasi Banda Tanjung ini telah melaksanakan pembagian air siang dan malam.

5.2 Saran

Sebaiknya P3A irigasi Banda Tanjung melaksanakan sistem pengalokasian air siang dan malam dengan metode pendistribusian yang digunakan yaitu secara *on demand* (sesuai kebutuhan), dengan lamanya waktu pemberian air irigasi untuk petakan sawah siang selama 9 jam, dan untuk petakan sawah bagian malam selama 15 jam, serta melakukan jadwal tanam yang dianjurkan yaitu untuk MTI dibulan April dan untuk MTII di bulan September.