

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Bedasarkan studi kasus yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Total kebutuhan air tanaman terbesar pada bulan September sebesar $2.5 \text{ m}^3/\text{dt}$ dan terkecil pada oktober $1.58 \text{ m}^3/\text{dt}$.
- b. Total kebutuhan air irigasi terbesar pada bulan agustus sebesar $5.14 \text{ m}^3/\text{dt}$ dan surplus pada bulan januari februari April November dan desember.

5.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

- a. Pemberian air dapat dilakukan sesuai dengan kebutuhan air tanaman.
- b. Perlu dilakukan analisis neraca air DI Siulak Deras serta analisis efisiensi irigasi.
- c. Dapat digunakan sebagai dasar perencanaan pembangunan saluran irigasi tersier.