

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Total ketersediaan air yang ada pada daerah irigasi Gunung Nago pada tahun 2017 adalah 33.813,98 L/detik. Sedangkan kebutuhan air yang digunakan hanya sebesar 9.796,50 L/detik.
2. Neraca air yang diperoleh pada daerah irigasi Gunung Nago ini mengalami surplus air di sepanjang tahun 2017 yaitu sebesar 24.017,48 L/detik dengan nilai surplus tertinggi mencapai 4.290,32 L/detik yang terjadi pada bulan Desember.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini penulis menyarankan agar dengan ketersediaan air yang melimpah ini dapat dibuat suatu tampungan air sehingga untuk masa yang akan datang ketersediaan air tetap terjaga sehingga kekeringan air tidak dapat terjadi karena masih memiliki simpanan air, serta dapat memenuhi kebutuhan air di sekitar daerah irigasi Gunung Nago. Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat penulis menyarankan agar peneliti selanjutnya dapat melakukan perhitungan untuk ketersediaan dan kebutuhan air secara teliti.

