

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Ketersediaan air di kawasan Sub DAS Batu Busuk mampu memenuhi kebutuhan air domestik dan non domestik (pertanian, perikanan, dan peternakan) dengan ketersediaan air sebesar 130.235.233,30 m³/tahun sedangkan kebutuhan air tahun 2017 sebesar 95.456.486,34 m³/tahun dan tahun proyeksi 2027 sebesar 95.541.900,61 m³/tahun, sehingga diperoleh neraca air dalam keadaan kelebihan (surplus).
2. Pada kondisi tata guna lahan saat ini Sub DAS Batu Busuk mampu menjaga ketersediaan air dalam memenuhi kebutuhan air domestik dan non domestik di wilayah Sub DAS Batu Busuk.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diasumsikan bahwa tidak terjadi perubahan atau alih fungsi lahan pada tahun prediksi sehingga tidak ada permasalahan air yang terjadi, untuk menunjukkan kondisi yang sebenarnya maka peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan perhitungan untuk prediksi laju pertumbuhan penduduk dan hubungannya terhadap alih fungsi lahan yang berdampak pada ketersediaan air

