

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis kebutuhan air harian rata-rata masyarakat Desa Teru Kecamatan Simpang Katis Kabupaten Bangka Tengah diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kebutuhan air harian rata-rata setiap orang di Desa Teru adalah 90,37 liter/orang/hari (Ipoph) atau dibulatkan menjadi 91 liter/orang/hari (Ipoph).
2. Prediksi jumlah total kebutuhan air bersih Desa Teru pada 10 tahun mendatang yaitu pada tahun 2029 sebesar 3,29 liter/detik. Adapun faktor yang mempengaruhi kebutuhan air masyarakat Desa Teru yaitu, iklim, kondisi sosial (jenis pekerjaan) dan tingkat pendapatan (ekonomi).
3. Potensi sumber air yang terdapat di Desa Teru ada tiga macam, yaitu sumur gali, sumur bor, dan kulong. Air kulong lebih banyak dimanfaatkan oleh masyarakat di Desa Teru pada musim kemarau sebagai sumber air cadangan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan air rata-rata masyarakat Desa Teru Kecamatan Simpang Katis Kabupaten Bangka Tengah, maka saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Sebaiknya lebih teliti lagi saat melaksanakan wawancara terutama pada saat mengisi kuisisioner, agar data yang diperoleh memiliki tingkat kesalahan yang dapat ditoleransi.
2. Sebaiknya melibatkan perwakilan pemerintah desa dalam melaksanakan survey lapangan untuk mendukung masyarakat lebih banyak berpartisipasi dalam penelitian dan memberikan data yang diminta.
3. Sebaiknya mempertimbangkan faktor-faktor lain seperti cuaca, kondisi sosial masyarakat dan masalah lingkungan hidup dalam perhitungan kebutuhan air.