



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan terkait dengan tugas akhir dengan judul “Analisis Ketersediaan dan Pemanfaatan Air Kulong Sarkowi Desa Nibung Kecamatan Koba” maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ketersediaan air pada Kulong Sarkowi Desa Nibung berdasarkan hasil analisis dengan model NRECA diperoleh debit maksimum sebesar 85,9 liter/detik terjadi pada bulan Februari, dan debit minimum sebesar 13,7 liter/detik terjadi pada bulan Juni;
2. Pemanfaatan Kulong Sarkowi berdasarkan survei dan analisis SWOT ditinjau dari parameter ketersediaan air, kualitas air dan vegetasi kulong menunjukkan bahwa Kulong Sarkowi dapat dimanfaatkan sebagai Kawasan Wisata Terpadu yang meliputi wisata kuliner, wisata pendidikan, dan wisata air.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang perlu disampaikan dan diperhatikan dalam pelaksanaan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi masukan positif bagi Pemerintah Kabupaten Bangka Tengah khususnya Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) dan pihak terkait dalam mengambil kebijakan untuk memanfaatkan air Kulong Sarkowi Desa Nibung sebagai sumber air baku utama dengan memperhatikan keandalan kulong dan juga mempertimbangkan pemanfaatan yang lebih berguna dan bermanfaat bagi masyarakat sekitar.

2. Dalam pengambilan data kontur agar lebih detail sehingga untuk mencari pola karakteristik kulong dengan metode regresi memiliki hubungan kedekatan yang kuat.
3. Dalam pengukuran kedalaman sebaiknya menggunakan sistem pencitraan sistem sonar (*Echosounder*) guna mendapatkan data kedalaman dan kontur yang lebih *real* dan dapat mencari pola karakteristik kulong serta hubungan kedekatan yang optimal.
4. Dalam pengambilan sampel air sebaiknya diambil sebelum turun hujan, karena apabila tercampur dengan air hujan maka akan mempengaruhi hasil dari kualitas air dan pengambilan dilakukan pada beberapa titik agar mendapatkan hasil yang maksimal.

