BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan peneliti tentang konstruksi sumur gali dengan kualitas bakteriologis air pada sumur gali di Desa Sibang Kaja dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kualitas Air Sumur Gali di tinjau dari segi bakteriologis dan konstruksi bangunan di Desa Sibang Kaja Kecamatan Abian Semal yang memenuhi syarat 23 sumurgali dan yang tidak memenuhi syarat 1 sumur gali.
2. Kualitas Bakteriologis air sumur tidak memenuhi syarat *Coliform dan E.Coli sebanyak 1* sampel (4.2%) dan yang memenuhi syarat sebanyak 23 sampel (95,8%).
3. Keadaan konstruksi sumur gali yang berlokasi di Desa Sibang Kaja yang tidak memenuhi syarat 1 sumur (4.2%) dan yang memenuhi syarat konstruksi sebanyak 23 sumur (95.8%)

B. Saran

1. Bagi instansi terkait diharapkan agar melakukan pembinaan dan pengawasan sumur gali, agar sumur gali di Desa Sibang Kaja tidak tercemar oleh *coliform* maupun *ecoli* serta melakukan desinfeksi secara berkala.
2. Diharapkan kepada masyarakat di Desa Sibang Kaja untuk melakukan pemberian desinfektan pada sumur gali secara berkala dan memperbaiki konstruksi sumur yang rusak serta memperhatikan jarak sumur dari sumber pencemaran seperti kandang babi dan septictank.