

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap 100 Septik tank di desa Botekan Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang tentang Hubungan Model Septic Tank Jamban Keluarga Dengan Jumlah Bakteri *Coliform* Pada Air Bersih Sumur Gali, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah coliform berdasarkan model septic tank yaitu bis beton 53 yang positif mengandung bakteri coliform 40 (75.5%), sedangkan septic tank cetak langsung 47 yang positif mengandung bakteri coliform 21 (44.7%).
2. Jarak septic tank <9.9m 73,5% positif mengandung Coliform.
3. Septic tank model bis beton 40 (75.5%) sedangkan cetak langsung hanya 21 (44.7%) yang mengandung Coliform.
4. Ada hubungan antara model septic tank dengan jumlah Coliform pada cairan septic tank.
5. Ada hubungan antara jarak septic tank terhadap sumur gali dengan jumlah Coliform pada cairan septic tank.

#### B. Saran

1. Bagi Masyarakat:
  - a. Melakukan perbaikan Septic tank dengan memperbaiki kualitas konstruksi (*dinding septic tank*, *lantai septic tank*, *tutup septic tank*)
  - b. Menempatkan *septic tank*, tempat pembuangan air limbah, tempat pembuangan sampah dan kandang ternak lebih dari 10 m dari sumur gali.

- c. Melakukan pengolahan air sumur yang tidak memenuhi syarat dengan penambahan kaporit.
2. Bagi Dinas Kesehatan:
- a. Melakukan penyuluhan secara berkala tentang sanitasi lingkungan dan jamban keluarga yang benar;
  - b. Melakukan pemeriksaan kualitas air sumur gali secara berkala;
  - c. Memberikan penyuluhan kepada tokoh masyarakat mengenai cara-cara memperbaiki kualitas air yang tercemar.

