

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

- a. Sebagian kecil jarak jamban dengan sumur gali di Desa Mlagen memenuhi syarat, yaitu sebanyak 16 (48,5%).
- b. Hasil penilaian konstruksi sumur gali di Desa Mlagen sebagian besar adalah konstruksi sumur rendah dan sedang yaitu sebanyak 17 (51,6%).
- c. Sebagian besar di Desa Mlagen adalah jenis sumur gali tertutup berjumlah 18 (54,5%)
- d. Sebagian kecil kualitas bakteriologis memenuhi syarat yaitu sebanyak 16 (48,5%).
- e. Adanya hubungan yang bermakna antara jarak jamban dengan kualitas bakteriologis air sumur gali. (p-value 0,000)
- f. Adanya hubungan yang bermakna antara konstruksi sumur dengan kualitas bakteriologis air sumur gali. (p-value 0,000)
- g. Tidak adanya hubungan antara jenis sumur dengan kualitas bakteriologis air sumur gali. (p-value 1,000)

B. Saran

1. Bagi masyarakat

- a. Bagi masyarakat untuk lebih memperhatikan syarat teknis pembuatan sumur gali. sumur gali yang tidak diberikan lantai kedap air, bibir sumur gali yang sudah retak, dan saluran air yang tidak saniter agar segera dilakukan perbaikan.
- b. Meminimalisir jumlah pencemaran bakteri coliform pada sumur gali yang jarak jamban < 10 meter dengan pemberian kaporit.
- c. Warga yang mengkonsumsi air dari sumur gali, agar dimasak terlebih dahulu hingga mendidih dan dibiarkan 5-10 menit sebelum di konsumsi.

2. Bagi Dinas Kesehatan

- a. Upaya Menggalakkan program PAMSIMAS (*Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat*) di Desa Mlagen dengan cara membebaskan biaya pamsimas bagi warga kurang mampu.
- b. Pemeriksaan kualitas bakteriologis air secara berkala, khususnya sumur gali yang di kategorikan tidak memenuhi syarat (jarak dengan sumber pencemar maupun konstruksi buruk).

3. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya untuk mendapatkan hasil kualitas bakteriologis air yang variatif untuk melakukan penelitian pada beberapa daerah yang berbeda. Khususnya yang berbeda curah hujan atau porositas dan permeabilitas tanah.

