

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian tentang hubungan kualitas mikrobiologis dan sanitasi lingkungan sumber air dengan kejadian diare pada keluarga di Desa Tlogorejo Kecamatan Karangawen Kabupaten Demak dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat 36 orang yang tidak memenuhi syarat kualitas mikrobiologis air yaitu 30 orang terkena diare dan 6 orang tidak terkena diare.
2. Terdapat 44 orang tidak memenuhi syarat sanitasi lingkungan sumber air yaitu 35 orang terkena diare dan 9 orang tidak terkena diare.
3. Terdapat 38 keluarga yang tidak terkena diare (Kontrol) dan 38 keluarga yang terkena diare (Kasus).
4. Ada hubungan yang signifikan antara kualitas mikrobiologis dengan kejadian diare ($p \leq 0,05$) dan OR 20,0 (95% CI : 6,2-64,4).
5. Ada hubungan yang signifikan antara hubungan sanitasi lingkungan sumber air dengan kejadian diare ($p \leq 0,05$) dan OR 43,7 (95% CI : 10,6-179,8).

B. Saran

Adapun saran yang dapat peneliti berikan diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi pelayanan kesehatan
 - a. Sebagai bahan penyuluhan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang pencegahan diare
 - b. Memperbanyak informasi berupa media atau poster cara menjaga sanitasi sumber air
2. Bagi masyarakat Desa Tlogorejo
 - a. Aktif dalam mengakses informasi tentang cara menjaga air dari mikrobiologis dan menjaga sanitasi sumber air
 - b. Lebih memperhatikan sanitasi sumber air supaya air tidak mudah teremar

3. Bagi Mahasiswa

Untuk penelitian selanjutnya untuk menghubungkan jarak sumber pencemar dengan kualitas mikrobiologis air.

