

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian yang telah dilakukan pada Air Sumur Bor Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2024, yaitu:

1. Kualitas Fisik Air Sumur Bor Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer Memenuhi Syarat, untuk suhu berkisar 26°C - 27°C, air tidak berbau dan tidak berwarna untuk pemeriksaan kelima Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer.
2. Kualitas Mikrobiologis Air Sumur Bor Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer yaitu, dua diantaranya tidak memenuhi syarat diantaranya SD Negeri 02 Panjer dengan hasil *E. Coli* yaitu 10/100 ml dan Coliform yaitu 96/100 ml dan SD Negeri 06 Panjer dengan hasil *E. Coli* yaitu 2,2/100 ml dan *Coliform* yaitu 96/100 ml.
3. Faktor risiko kontaminasi Air Sumur Bor Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer tiga diantaranya termasuk kategori berisiko rendah dengan skor risiko kontaminasi 22% dan dua diantaranya termasuk kategori berisiko sedang dengan skor risiko kontaminasi sedang yang didapat sebesar 33% dan 44%.

B. Saran

1. Diharapkan agar pihak UPTD Puskesmas I Denpasar Selatan bisa menambah ilmu satu arah pendidikan kesehatan dengan cara melakukan penyuluhan dan seminar masyarakat, khususnya yang berkaitan dengan akses terhadap air bersih yang aman seperti meningkatkan kesadaran masyarakat tentang menjaga sarana air bersih yang sudah disediakan.
2. Kepala Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer diharapkan dapat meningkatkan pengawasan kualitas air sumur bor Sekolah Dasar di Kelurahan Panjer, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar dengan penggunaan sistem pengolahan air seperti pemberian klorin, filter atau sistem penyaringan dan rutin melakukan pemeriksaan kualitas air selama $\pm$ 3 Bulan sekali. Serta upaya perbaikan untuk pemeliharaan untuk kedap air sekitar sumur untuk mengurangi risiko kontaminasi kedalam sumur.