

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Puskesmas Samigaluh II didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kualitas mikrobiologi air bersih sebelum dilakukannya intervensi penggunaan *chlorine diffuser* dalam *ground tank* hasilnya belum memenuhi persyaratan Permenkes No. 2 Tahun 2023.
2. Kualitas mikrobiologi air bersih setelah dilakukannya intervensi penggunaan *chlorine diffuser* dalam *ground tank* hasilnya memenuhi persyaratan Permenkes No. 2 Tahun 2023 pada dua titik yaitu pada *ground tank* dan dapur.
3. Kandungan sisa *chlor* pada waktu penelitian selama 7 hari berturut-turut belum memenuhi kriteria persyaratan kesehatan, Sisa *chlor* pada titik sampling berdasarkan pengukuran belum memenuhi standar kriteria yaitu 0,2 mg/L – 1 mg/L. Kadar sisa *chlor* yang ada pada jaringan distribusi di Puskesmas ini belum memenuhi kriteria tersebut karena masih dibawah kriteria standar tersebut.

B. Saran

1. Untuk Petugas Puskesmas

Dapat memanfaatkan alat *chlorine diffuser* sebagai sterilisasi air yang mudah didapatkan dan dibuat, serta penambahan *chlorine diffuser* pada Bak Reservoir.

2. Untuk petugas Sanitasi Puskesmas Samigaluh 2

Dapat memanfaatkan hasil penelitian ini sebagai bahan pertimbangan untuk melakukan pengolahan air bersih agar kualitas semakin baik. Dan mensosialisasikan alat *chlorine diffuser* kepada masyarakat untuk mengurangi cemaran mikrobiologi.