

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi tempat dan peralatan sudah memenuhi syarat sanitasi depot air minum.
2. Sumber air baku air minum isi ulang pada air pegunungan sebesar 67,0% dan air PDAM 33,0%.
3. Hasil pengujian parameter fisika meliputi bau, rasa, dan warna termasuk kategori sudah memenuhi syarat kualitas air minum sebesar 87%.
4. Hasil pengujian parameter kimiawi meliputi TDS dan pH termasuk kategori sudah memenuhi syarat kualitas air minum sebesar 93%.

4.2 Implikasi

Adapun implikasi dalam penelitian ini, yaitu :

1. Pemilik dan pengelola depot air minum agar lebih memperhatikan kondisi tempat, peralatan, PHBS karyawan, dan pemilihan sumber air baku agar kualitas air minum isi ulang memenuhi syarat air bersih.
2. Pihak pemerintah setempat khususnya dinas kesehatan kota Medan untuk meningkatkan pembinaan dan pengawasan air pada depot air minum isi ulang secara berkala baik pemeriksaan fisika, kimia, dan biologi.

4.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian maka disarankan hal – hal sebagai berikut :

1. Diharapkan agar penelitian berikutnya dilakukan pengujian pada parameter biologi agar mengetahui kandungan mikrobiologi didalam air sehingga diketahui apakah air layak minum atau tidak.
2. Diharapkan kepada dinas kesehatan kota Medan untuk melaksanakan pembinaan dan pengawasan air pada depot air minum isi ulang secara berkala.

