

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Air dalam kemasan dan air permukaan tanah memiliki ciri – ciri fisik : tidak berwarna, tidak berbau, tidak berasa, dan tidak ada endapan. Namun, untuk air permukaan tanah ada yang berwarna sedikit kemerahan dan mengandung sedikit endapan.
2. Air dalam kemasan (SK₁ dan SK₂) memiliki kadar kesadahan total berturut-turut sebesar 20 mg / L dan 62 mg / L serta kadar klorida berturut-turut sebesar 0 mg / L dan 7,49 mg / L dan masih memenuhi standar kualitas air minum.
3. Air permukaan tanah yang berasal dari perumahan dengan lokasi yang berbeda (AT₁ dan AT₂) memiliki kadar kesadahan total berturut-turut sebesar 40 mg / L dan 68 mg / L serta kadar klorida berturut-turut sebesar 31,99 mg / L dan 35,98 mg / L dan masih memenuhi standar kualitas air minum.
4. Air permukaan tanah yang berasal dari sumber mata air pegunungan (AG) memiliki kadar kesadahan total sebesar 40 mg / L dan kadar klorida sebesar 3,99 mg / L dan masih memenuhi standar kualitas air minum.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian ini, maka disarankan melakukan pemantauan dan pengontrolan secara berkala terhadap proses pengolahan air minum agar kadar kesadahan total dan kloridanya tetap pada batas yang telah ditetapkan.