

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam air panas sumber pancuran 13 positif mengandung mineral Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ), Klorida (Cl), Magnesium (Mg), dan Kalsium (Ca).
2. Kadar mineral yang terdapat dalam air panas sumber pancuran 13 berbeda pada tiap titiknya, yaitu:
  - a. Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) : pada titik 1 kadarnya sebanyak 38,42 mg/L, titik 2 kadarnya sebanyak 35,79 mg/L, dan titik 3 kadarnya sebanyak 44,13 mg/L.
  - b. Klorida (Cl) : pada titik 1 kadarnya sebanyak 55,00 mg/L, titik 2 kadarnya sebanyak 66,00 mg/L, dan titik 3 kadarnya sebanyak 69,00 mg/L.
  - c. Magnesium (Mg) : pada titik 1 kadarnya sebanyak 6,49 mg/L, titik 2 kadarnya sebanyak 4,13 mg/L, dan titik 3 kadarnya sebanyak 19,96 mg/L.
  - d. Kalsium (Ca) : pada titik 1 kadarnya sebanyak 14,4 mg/L, titik 2 kadarnya sebanyak 17,6 mg/L, dan titik 3 kadarnya sebanyak 11,4 mg/L.

## **B. Saran**

Saran dari peneliti untuk perkembangan sains sebagai berikut:

1. Perlu diadakan penelitian lanjut tentang kandungan mineral-mineral lain, juga manfaat dari mineral yang terkandung dalam air panas sumber pancuran 13 terhadap kesehatan.
2. Air panas sumber pancuran 13 mengandung kalsium dan magnesium dengan kadar yang tidak sedikit yang menyebabkan air bersifat sadah yang mana air sadah dapat meningkatkan penggunaan sabun sehingga nantinya limbah sabun yang dihasilkan juga meningkat, perlu adanya tindakan tegas dari penanggung jawab obyek wisata untuk memberikan larangan penggunaan sabun maupun shampoo pada pemandian obyek wisata agar lingkungan perairan tetap sehat dan terjaga dari pencemaran.

## **C. Penutup**

Dengan mengucap syukur *Alhamdulillah* kepada Allah SWT penguasa alam semesta beserta segala isinya, yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya, serta petunjuk dan karunia-Nya yang tiada batas, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penyusunan skripsi ini. Saran dan kritikan yang membangun dari semua pihak sangat penulis nantikan guna karya-karya selanjutnya agar lebih baik. Penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini bermanfaat bagi

lembaga yang bersangkutan pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Akhir kata hanya kepada Allah SWT kami memohon perlindungan dan ampunan dari kesalahan dan ketidaktahuan. Amin