

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar Besi (Fe) Air Sumur Bor dan Air Galon Isi Ulang kecamatan Simpang Empat berkisar antara 0,0441 sampai dengan 0,7831 mg/L
2. Kadar Seng (Zn) Air Sumur Bor dan Air Galon Isi Ulang kecamatan Simpang Empat berkisar antara 0,0008 sampai dengan 0,0979 mg/L
3. Kadar Besi (Fe) Air Sumur Bor Sipaku Area 0,4871 mg/L dan Air Galon Isi Ulang Sungai Lama 0,7831 telah melebihi kadar maksimum yang diperbolehkan PERMENKES sebesar 0,3 mg/L. Kadar Seng (Zn) Air Sumur Bor dan Air Galon Isi Ulang pada Kecamatan Simpang Empat tidak melebihi kadar maksimum yang diperbolehkan PERMENKES sebesar 3 mg/L.
4. Nilai KOB dan KOK cukup tinggi pada Air Galon Isi Ulang Sungai Lama, yakni, 7,59 mg/L untuk KOB dan 76,3 mg/L untuk KOK.
5. Nilai Permanganat tertinggi ada pada Air Galon Isi Ulang Sei Dua Hulu dengan nilai Permanganat 9,5874 mg/L.

Dari hasil penelitian, peneliti memiliki saran:

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk analisa bakteriologis dan jenis-jenis logam lainnya yang memiliki pengaruh langsung terhadap kesehatan.