

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada uji kualitas air di mata air Kolam Baumata Utara, dapat disimpulkan bahwa dari 3 parameter kualitas air yaitu parameter fisika (Temperatur, TDS dan TSS), parameter kimia (pH, DO dan BOD), parameter biologi (Total *Coliform*) yang memenuhi standar baku mutu air berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 yaitu Temperatur, TDS, TSS, pH dan DO sedangkan indikator yang melebihi standar baku mutu air yaitu BOD dan total *Coliform*.

B. Saran

Adapun saran

1. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi bagi para peneliti selanjutnya mengenai kualitas air di mata air Kolam Baumata Utara.
2. Penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian di mata air Kolam Baumata Utara, namun ada baiknya peneliti selanjutnya harus melakukan penelitian pada musim kemarau karena penelitian ini dilakukan pada musim hujan.
3. Pada penelitian selanjutnya, alangkah lebih baik jika tidak hanya menguji 7 indikator namun dapat dilakukan juga pada beberapa indikator lain seperti COD, Zinc, Nitrat, Nitrit, Phospat, Sulfat, Klorin, Sianida, Besi, Mangan, dan Tembaga.

4. Sebaiknya peneliti selanjutnya menggunakan metode penelitian yang berbeda untuk pengujian parameter biologi menggunakan dengan menggunakan metode seperti storet, hitung cawan
5. Diharapkan kepada masyarakat sekitar mata air Kolam Bumata Utara agar tetap menjaga kebersihan lingkungan mata air dengan baik dan tidak membiarkan hewan pemeliharaan berkeliaran disekitar mata air serta tidak membuang sampah atau limbah di sekitar lingkungan mata air Kolam Baumata Utara.
6. Berdasarkan hasil pengamatan, mata air Kolam belum diperhatikan secara baik oleh pemerintah setempat seperti pembuatan bak penampung dan juga pembatas di sekitar pinggir mata air apabila ketika musim hujan tiba air yang mengalir bersamaan dengan lumpur tanah masuk ke dalam mata air dan selanjutnya dapat menyebabkan air menjadi keruh.