

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai kandungan total fosfat pada Embung Maron berkisar 0,07-0,29 mg/L dengan rata-rata sebesar 0,18 mg/L \pm 0,11 mg/L; pada nitrat berkisar antara 0,4-3,4 dengan rata-rata sebesar 1,6 mg/L \pm 1,59 mg/L; dan ammonia didapatkan berkisar 0,16 - 0,19 dengan rata-rata sebesar 0,16 mg/L \pm 0,03 mg/L.
2. Jumlah daya tampung beban pencemaran Embung Maron berdasarkan parameter total fosfat dan ammonia untuk baku mutu kelas 2 menunjukkan hasil yang negatif yang artinya sudah tidak dapat menampung beban pencemaran dan melebihi ketentuan baku mutu, untuk nitrat menunjukkan hasil yang positif sehingga masih dapat menampung beban pencemaran, jika menggunakan baku mutu kelas 3 untuk setiap parameter menunjukkan hasil positif sehingga masih dapat menampung beban pencemaran yang masuk kedalam Embung Maron.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah penambahan stasiun agar dapat dibandingkan dengan lokasi lain.