

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Nilai kualitas air budidaya ikan Nila di Pokdakan Mina Mandiri adalah sebagai berikut: temperatur (24-27 °C), kecerahan (25-32,5 cm), TDS (31-44,3 mg/L), pH (6-7), oksigen terlarut (5,2-5,7 mg/L), ammonia (0,0014-0,003 mg/L), nitrit (0,33-1 mg/L), nitrat (0-6,7 mg/L), fosfat (1-1,67 mg/L).
2. Nilai kualitas air budidaya ikan Nila di Pokdakan Mina Mandiri sesuai dengan standar baku kualitas air bagi budidaya ikan Nila. Ada parameter yang memiliki nilai lebih dari standar baku yaitu nilai nitrit (0,33-1 mg/L) dan fosfat (1-1,67 mg/L).
3. Hasil kualitas air kedua kolam yang sama mengakibatkan pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup ikan Nila di kedua kolam sama. Kualitas air memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Nila.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah lebih memperhatikan penggunaan alat ukur kualitas air yang memiliki standar ketelitian tinggi. Penanggulangan nilai nitrit dan fosfat yang tinggi pada kedua kolam dapat dilakukan dengan pergantian air kolam secara teratur, dilakukannya aerasi, penambahan tawas, penggunaan filter zeolit, dan menjaga pH air kolam agar tetap stabil.