

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Hasil analisis dan uji kualitas air diperoleh kesimpulan bahwa kolam budidaya yang berada di Desa Kota Karang masuk kategori tercemar ringan. Berdasarkan yang telah diteliti dari 10 kolam hanya 3 saja sesuai bakumutu, sisanya tercemar ringan. Berdasarkan parameter-parameter yang diuji, yaitu parameter fisika, kimia dan biologi parameter kimia yang banyak tidak memenuhi bakumutu.

Sedangkan hasil analisis indeks pencemaran diperoleh nilai IP berkisar antara 0,88-2,91. Sebagai mana menurut PP Nomor 22 Tahun 2021, jika $1 < IP \leq 5$ maka kolam budidaya di Desa Kota Karang termasuk kategori tercemar ringan. Berdasarkan hasil analisis kualitas air dan indeks pencemaran tersebut, kualitas air pada kolam budidaya di Desa Kota Karang menunjukkan status tercemar ringan.