

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Adanya pertanian diduga dapat memberikan dampak negatif sehingga menurunkan indeks keanekaragaman plankton di sungai Desa Jabung.
2. Pendugaan kualitas perairan dengan menggunakan metode *saprobic quotient*, menunjukkan bahwa mata air Kuluhan dan Jabung beserta sungai alirannya berada pada kondisi *β -meso/oligosaprobic* atau tercemar ringan.

5.2 Saran

Saran yang diajukan adalah sebagai berikut:

1. Perlunya dilakukan pemantauan pada musim hujan sehingga dapat dipantau kualitas air sepanjang tahun.
2. Perlu diteliti kategori kualitas lingkungan berdasarkan biota benthos, yang mempunyai sifat menetap di dasar perairan sungai. Sehingga memberikan gambaran dampak yang lebih lengkap.