

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Uji kualitas air dengan menggunakan bioassessment system skoring dilakukan dengan cara memberi skor masing-masing biota makrozoobentos berdasarkan panduan Biotilik dan berdasarkan uji kualitas air dengan bioassessment system skoring menunjukkan hilir Sungai Pusur didapatkan indeks Biotilik 2,5 yang dimana menunjukkan kondisi tercemar tingkat sedang. Sedangkan bagian hulu dan tengah sungai Pusur didapatkan indeks Biotilik 3 dan 2,75 yang dimana menunjukkan kondisi tercemar ringan. Dari pemantauan ke 3 stasiun pada bagian hulu, Tengah dan hilir Sungai Pusur dimana semuanya mengalami pencemaran.
2. Jumlah famili yang didapatkan di Sungai Pusur pada Stasiun I (Hulu) sebanyak 22 famili dengan total individu sebanyak 469, stasiun II (Tengah) jumlah famili yang didapatkan sebanyak 23 famili dengan total individu sebanyak 362 dan stasiun III (Hilir) jumlah famili yang didapatkan sebanyak 16 famili dengan total individu sebanyak 427.

B. SARAN

Saran yang dapat disampaikan terkait penelitian ini antara lain :

1. Lebih memahami dalam membedakan ciri identifikasi makroinvertebrata untuk memudahkan proses identifikasi Ketika berada di lapangan dan lebih teliti dalam proses identifikasi makrozoobentos.
2. Hasil penelitian dapat menjadi update data dalam Upaya pencegahan pencemaran yang terjadi di Sungai Pusur.