

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Terdapat perbedaan di setiap Stasiun penelitian khususnya pada bagian hulu dan hilir sungai, Indeks keanekaragaman pada Stasiun 1 hulu dan 2 tengah masuk kriteria tinggi dengan nilai 3,69 dan 3,33 sedangkan nilai indeks keanekaragaman pada Stasiun 3 hilir masuk kriteria sedang dengan nilai 3,00. Komposisi jenis ikan yang ditemukan di Stasiun 1 hulu dan 2 tengah lebih beragam dibandingkan dengan Stasiun 3 hilir, berdasarkan hasil uji *One Way ANOVA*, Stasiun 1 hulu dan 2 tengah kategori berbeda nyata dengan nilai P_{value} 0,049. Stasiun 1 hulu dan 3 hilir kategori sangat berbeda nyata dengan nilai P_{value} 0,001. Stasiun 2 tengah dan 3 hilir termasuk dalam kategori tidak berbeda nyata dengan P_{value} 0,145. Perbedaan komposisi jenis ikan khususnya pada Stasiun 1 hulu dan 3 hilir ini disebabkan karena adanya perbedaan kondisi lingkungan perairan di setiap Stasiun. Kondisi ini mencakup cabang sungai, perintisan lahan terbuka dan perkebunan warga setempat.

5.2 Saran

Diperlukan kegiatan penangkapan ikan yang lebih lanjut dengan beberapa ragam alat tangkap pasif (*Tangkal* dan *Tugu*) maupun aktif (Pancing ulur, Pancing rawai, *Gillnets*, dan *Pukat*) sehingga semua jenis ikan dapat ditemukan, penentuan titik Stasiun pengambilan data dengan jarak yang lebih jauh, semakin jauh jarak antar Stasiun maka nilai frekuensi keterdapatan keanekaragaman dan komposisi jenis ikan diduga akan lebih bervariasi.