

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil bahan organik pada Kolam pengendapan (*Inlet*) sebesar 47,78 mg/L, lalu pada kolam nila (*Oreochromis niloticus*) sebesar 82,22 mg/L dan pada saluran pembuangan (*Outlet*) didapatkan hasil sebesar 110,60 mg/L. Hasil bahan organik selalu terjadi peningkatan pada satu stasiun ke stasiun berikutnya. Presentase bahan organik dari kolam pengendapan (*Inlet*) menuju ke kolam nila sebesar 172%, lalu presentase kenaikan pada kolam nila menuju ke saluran pembuangan (*Outlet*) yaitu 135% dan pada kolam pengendapan (*Inlet*) menuju saluran pembuangan (*Outlet*) sebesar 231%. Dengan demikian dapat diketahui bahwa sisa pakan dan sisa metabolisme ikan akan menambah bahan organik sampai $\pm 2,3$ kali lebih banyak.

5.2 Saran

Air yang nantinya akan digunakan untuk budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sebaiknya dilakukan pengolahan terlebih dahulu agar sesuai untuk budidaya ikan. Air sisa budidaya yang dikeluarkan melalui saluran pembuangan di UPT PTPBP2KP Kepanjen lebih baik dilakukan pengolahan terlebih lebih lanjut agar tidak mencemari sungai saat dibuang.