

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisa data dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Di dalam saluran air buangan terjadi fluktuasi konsentrasi TS, TSS dan TDS, yaitu berkisar 518 sampai 1178 mg/l untuk konsentrasi TS, 26 sampai 582 mg/l untuk konsentrasi TSS serta 376 sampai 634 mg/l untuk konsentrasi TDS.
2. Persentase penurunan/kenaikan konsentrasi berkisar 11.94% sampai 3.74% untuk TS, 40.47% sampai 14.79% untuk TSS serta -10.7% sampai 5.70% untuk TDS.
3. Laju penurunan/kenaikan rata-rata beban TS per harinya adalah penurunan sebesar 86.833 kg/hari, untuk beban TSS mengalami penurunan sebesar 85.334 kg/hari dan untuk beban TDS mengalami penurunan terendah dibandingkan dua parameter lainnya yaitu sebesar 1.499 kg/hari.
4. Laju penurunan/kenaikan beban TS, TSS dan TDS per satuan jarak (m) mengalami penurunan untuk beban TS yaitu sebesar 1.4505 kg/hari/m, untuk beban TSS mengalami penurunan pula yaitu sebesar 1.4508 kg/hari/m, sedangkan untuk beban TDS mengalami kenaikan sebesar 0.0003 kg/hari/m.

## 5.2. Saran

1. Sebelum menentukan lokasi sampling terlebih dahulu mencari data sekunder seperti jumlah penduduk layanan, peta detail meliputi jenis pipa, diameter, dan lain sebagainya. Karena banyak saluran air buangan yang tidak dilengkapi dengan data-data tersebut.
2. Dalam pengukuran kecepatan saluran diperlukan ketelitian lebih dan harus menggunakan alat pengukur.
3. Perlu dilakukan perbandingan dengan lokasi lain, minimal satu lokasi lagi yang kondisinya sama dengan lokasi awal.

