

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.

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

- Dalam saluran air buangan domestik terjadi fluktuatif kenaikan dan penurunan angka BOD dan COD sehingga tidak dapat diketahui angka penurunan kadungan BOD dan COD secara jelas.
- Perbandingan BOD dan COD di saluran air buangan kota Jogjakarta yang diteliti berkisar antara 1 : 2 sampai 1 : 5.
- Besarnya beban BOD yang terkandung dalam saluran air buangan yang diteliti berkisar antara 58 sampai 93 gr/hari per orang. Jika di bandingkan dengan penelitian sebelumnya terdapat kenaikan angka yang cukup besar yaitu rata-rata sebesar 40 gram/hari per orang.
- Besarnya beban COD yang terkandung dalam saluran air buangan yang diteliti berkisar antara 363 sampai 562 gr/hari per orang. Jika dibandingkan dengan penelitian sebelumnya maka didapatkan kenaikan angka yang cukup besar yaitu rata-rata sebesar 500 gr/hari per orang.

5.2. Saran-Saran.

- Dalam pengukuran BOD harus lebih teliti karena tingkat kesalahan yang timbul sangatlah besar dibandingkan COD.

- Harus dilakukannya pengukuran TSS.
- Dalam perhitungan debit jangan bertolak ukur terhadap banyaknya orang yang dilayani karena hampir semua jaringan di kota Jogjakarta terdapat tambahan air dari pipa pengelontor.

