

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian kadar COD pada limbah cair di Rumah Sakit Umum di Malang dan badan air disekitaran buangan limbah cair. Pada 15 sampel limbah cair menunjukkan nilai berkisar antara 30,4-380 mg/l. Pada 15 sampel pada badan air menunjukkan nilai berkisar anatar 76-167,2 mg/l. Hasil pengukuran pada limbah cair tertinggi terdapat pada sampel 6 mencapai 380 mg/l, pada badan air tertinggi terdapat pada titik 7 dan 15 mencapai 167,2 mg/l.

6.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Dapat melakukan penelitian lebih lanjut tentang limbah cair di Rumah Sakit Umum di Malang dan badan air di sekitaran buangan limbah cair dengan parameter *Biological Oxygen Demand* (BOD).

2. Bagi Institusi

Dapat meningkatkan keefektifan dalam pengetahuan, dan keterampilan mahasiswa dalam menerapkan studi yang telah diberikan

3. Bagi Masyarakat

Dapat menambah informasi dan pengetahuan bahwa air limbah sangat berbahaya sekali, masyarakat harus lebih berhati-hati dan tidak memakai air sungai secara pribadi.