BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

a. Parameter Kadar *BOD* di IPAL Rumah Sakit disimpulkan sebagai berikut

1. RSU Daerah Tulehu memenuhi syarat Baku Mutu
2. Rumah Sakit Umum Daerah Bitung Manado memenuhi syarat Baku Mutu
3. RS Swasta Di Kota Surabaya memenuhi syarat Baku Mutu
4. 4 Rumah Sakit di Utara Iran tidak memenuhi syarat Baku Mutu

b. Parameter Kadar *COD* di IPAL RSU disimpulkan bahwa

1. RSU Daerah Tulehu memenuhi syarat Baku Mutu
2. Rumah Sakit Umum Daerah Bitung Manado memenuhi syarat Baku Mutu
3. RS Swasta Di Kota Surabaya memenuhi syarat Baku Mutu
4. 4 Rumah Sakit di Utara Iran tidak memenuhi syarat Baku Mutu

c. Parameter Kadar *Total Coliform* di IPAL Rumah Sakit dapat disimpulkan bahwa :

1. RSU Daerah Tulehu tidak memenuhi syarat Baku Mutu
2. Rumah Sakit Umum Daerah Bitung Manado memenuhi syarat Baku Mutu
3. RS Swasta Di Kota Surabaya memenuhi syarat Baku Mutu
4. 4 Rumah Sakit di Utara Iran tidak memenuhi syarat Baku Mutu

d. Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Rumah Sakit dapat disimpulkan bahwa :

1. RSU Daerah Tulehu menggunakan system Biofilter Anaerob dan aerob
2. Rumah Sakit Umum Daerah Bitung Manado menggunakan Sistem IPAL perpipaan tertutup Sistem Biofilter Anaerob dan aerob
3. RS Swasta Di Kota Surabaya Sistem IPALnya tidak terpublikasi
4. 4 Rumah Sakit di Utara Iran menggunakan system Biofilter Anaerob dan aerob.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam peningkatan pengetahuan dan kajian penelitian selanjutnya terutama tentang lingkungan hidup yang berkaitan dengan pengolahan limbah cair di Rumah Sakit sesuai dengan regulasi dan perundang undangan yang berlaku.

5.2.2 Bagi Institusi

Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai acuan dalam upaya peningkatan kualitas pengetahuan dan keterampilan mahasiswa Kesehatan Lingkungan melalui kajian kajian jurnal penelitian kesehatan lingkungan ataupun pelaksanaan penelitian selanjutnya terutama pada pengelolaan limbah cair di Rumah Sakit ataupun di sarana Kesehatan lainnya dengan mengacu pada regulasi dan perundang undangan yang berlaku.

5.2.3 Bagi Rumah Sakit

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan pihak rumah sakit dalam pengelolaan limbah cair khususnya dalam semua parameter yang terdapat dalam regulasi yang berlaku serta menjadi landasan dalam pemilihan sistem IPAL yang tepat yang akan digunakan di rumah sakit itu sendiri.