

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan laboratorium terhadap sampel air limbah Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai kadar BOD pada titik effluen I tidak memenuhi syarat (70 mg/L), pada titik effluent II juga tidak memenuhi syarat (66,7 mg/L). Setelah dibandingkan dengan Standar Baku Mutu Limbah Cair Kegiatan Rumah Sakit Berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-58/MENLH/12/1995 (BOD=30 mg/L) kadar BOD air limbah Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow melebihi tingkat maksimum yang diperbolehkan.
2. Nilai kadar COD pada titik effluen I memenuhi syarat (70 mg/L), pada titik effluent II juga memenuhi syarat (29,7 mg/L). Setelah dibandingkan dengan Standar Baku Mutu Limbah Cair Kegiatan Rumah Sakit Berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-58/MENLH/12/1995 (BOD=30 mg/L) kadar COD air limbah Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow masih dibawah standar tingkat maksimum yang diperbolehkan.
3. Nilai kadar PO_4 pada titik effluen I memenuhi syarat (0,383 mg/L), pada titik effluent II juga memenuhi syarat (0,216 mg/L). Setelah

dibandingkan dengan Standar Baku Mutu Limbah Cair Kegiatan Rumah Sakit Berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-58/MENLH/12/1995 ($PO_4=2$ mg/L) kadar PO_4 air limbah Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow masih dibawah standar tingkat maksimum yang diperbolehkan.

4. Nilai kadar pH pada titik effluen I memenuhi syarat (7,10), pada titik effluent II juga memenuhi syarat (6,78). Setelah dibandingkan dengan Standar Baku Mutu Limbah Cair Kegiatan Rumah Sakit Berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-58/MENLH/12/1995 (pH=6-9) kadar pH air limbah Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow masih dibawah standar tingkat maksimum yang diperbolehkan.

5.2 Saran

1. Dengan ditemukannya kadar BOD air limbah yang tidak memenuhi syarat maka diharapkan pada pihak pengelola Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow untuk memperbaiki kembali Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL), melakukan pengawasan secara kontinyu dan melakukan pemeriksaan secara berkala terhadap parameter limbah cair dari masing-masing sumber air limbah agar kualitas limbah cair yang dihasilkan memenuhi syarat yang ditentukan.
2. Disarankan kepada dinas terkait (Dinas Kesehatan dan pemerintah Kabupaten Bolaang Mongondow) agar memberikan perhatian kepada Rumah Sakit Umum Daerah Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang

Mongondow untuk memperbaiki kembali Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) karena limbah cair yang dihasilkan rumah sakit sebagian mengandung limbah B3.

3. Perlunya penelitian lebih lanjut tentang parameter lain yang belum diteliti oleh peneliti yaitu bahan-bahan toksik lainnya yang terkandung dalam air limbah.