

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah diuraikan sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Total berat timbunan dan volume timbunan klinik gigi di kota Yogyakarta yang dijadikan sampel sebesar 0,38 kg/hari/unit dan 0,003 m³/hari/unit. Komposisi limbah yang dihasilkan klinik gigi di Kota Yogyakarta sarung tangan latex 42%, masker/celemek 5%, kapas/tisue 25%, saliva ejector 10%, alginate 15%, silicone 1%, jarum/benda tajam 3%, gigi 0,03%,
- 2) Hasil studi menunjukkan 63% klinik gigi di Kota Yogyakarta telah melakukan upaya pengelolaan limbah B3 yang dihasilkan sesuai dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No 56 Tahun 2015 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Teknis Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun dari Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Adapun upaya yang telah dilakukan klinik dalam manajemen pengelolaan limbah B3 meliputi : pemilahan, penyimpanan, pengemasan, tanggap darurat dan kebersihan.

5.2 Saran

- a. Saran untuk klinik gigi

Berdasarkan hasil analisis data mengenai timbunan dan pengelolaan limbah B3 yang dihasilkan dari aktifitas klinik. Perlu adanya perhatian terkait pengelolaan limbah, petugas yang bekerja di klinik tersebut harus memiliki pengetahuan tentang dampak limbah B3 yang terbuang ke lingkungan. Kemudian hal-hal yang perlu diperhatikan antara lain : bangunan penyimpanan, identitas kemasan limbah B3 (simbol dan label), dan massa penyimpanan. Selain itu perlu adanya SOP terkait pengelolaan limbah B3 untuk manajemen pengelolaan yang baik sehingga mencegah dampak dari

paparan limbah B3 khususnya petugas yang bertanggung jawab dalam pengumpulan limbah B3, seperti menggunakan alat pelindung diri (APD).

b. Saran untuk penulis atau penelitian selanjutnya

Data jumlah klinik yang tercatat di Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta yaitu 6 lokasi. Perlu adanya penelitian lebih lanjut di lokasi yang berbeda, seperti praktek dokter gigi pribadi atau praktek dokter gigi bersama. Selain itu objek penelitian ini hanya limbah B3 padat saja, mungkin dapat ditambahkan dengan jenis limbah lain yang dihasilkan seperti limbah domestik dan limbah cair agar data yang didapatkan lebih *variatif*.