

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai evaluasi negatif limbah infeksius bahan berbahaya dan beracun (B3) pasien isolasi mandiri *coronavirus disease* (Covid-19) dan Penanganannya di Kota Padang, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil proyeksi jumlah penularan Covid-19 jika limbah B3 infeksius pasien isolasi mandiri Covid-19 tidak dikelola dan ditangani dengan baik menunjukkan grafik naik turun dengan kasus puncak pada tanggal 30 September 2020 sebanyak 14.149 pasien isolasi mandiri Covid-19;
2. Evaluasi yang dilakukan berdasarkan hasil dari kuesioner *online* kepada masyarakat, pasien isolasi mandiri, serta instansi terkait mengenai penanganan limbah B3 infeksius pasien isolasi mandiri Covid-19, menunjukkan penanganan limbah B3 yang telah memenuhi SOP pada peraturan sebesar 53,33%, sedangkan sisanya berupa pelaksanaan yang tidak memenuhi meliputi aspek pemilahan, pewadahan, pengangkutan yang menjadi prioritas dalam meningkatkan edukasi dan sosialisasi. Berdasarkan data yang diperoleh dari PT. Semen Padang, diperkirakan hanya sebesar 30,41% limbah B3 yang diangkut *Kiln* Indarung V ke PT. Semen Padang;
3. Berdasarkan penanganan limbah B3 infeksius yang belum sesuai dengan SOP, untuk mencegah dan mengurangi penularan Covid-19 melalui limbah B3 infeksius pasien isolasi mandiri, dapat dilaksanakan inovasi berupa pembuatan alat sederhana secara mandiri di rumah, seperti pembuatan alat *Sterilization Chamber*.
4. Hasil proyeksi jumlah penularan Covid-19 jika limbah B3 infeksius pasien isolasi mandiri Covid-19 dengan menggunakan asumsi rasio penyebaran Covid-19 apabila dikelola dan ditangani dengan baik tetap menunjukkan grafik dengan kasus puncak pada tanggal 15 November 2020 sebanyak 2.671 pasien isolasi mandiri Covid-19.

5.2.Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya untuk dapat dijadikan masukan yaitu:

1. Menambah data sekunder mengenai pengelolaan limbah B3 infeksius pasien isolasi mandiri Covid-19 dari negara lain;
2. Membandingkan pengelolaan limbah B3 infeksius pasien isolasi mandiri Covid-19 Kota Padang dengan daerah lain di Indonesia.

