

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Nilai konsentrasi partikulat yang merupakan hasil uji emisi di semua cerobong *Burner* PT Semen Padang masih di bawah baku mutu yang ditetapkan Pemerintah dalam Permen LHK No. 19 tahun 2017;
2. Nilai beban emisi partikulat terbesar dihasilkan oleh *Burner* Indarung V, yaitu sebesar 49371,43 kg/tahun;
3. Cerobong *burner* PT Semen Padang sudah memenuhi ketentuan posisi lubang sampling dan juga sarana/prasarana dalam melakukan kegiatan sampling;
4. Alat pengendali polutan partikulat berupa *electrostatic precipitator* dan *baghouse filter* sudah memenuhi kriteria desain yang ditetapkan oleh USEPA.

1.2 Saran

Saran yang diberikan adalah:

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan parameter gas yang diemisikan oleh PT Semen Padang;
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan melakukan analisis emisi yang dihasilkan oleh 3 (tiga) jenis cerobong lainnya (*Coal mill, cooler, finish/cement mil*

