

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai konsentrasi logam berat pada air lindi pada Kromium (Cr) menunjukkan nilai rerata 0,08 ppm yang melebihi baku mutu yang telah ditentukan. sedangkan, logam berat Timbal (Pb) menunjukkan nilai rerata 0,01 ppm dibawah baku mutu yang telah ditentukan
2. Nilai konsentrasi logam berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada sedimen air lindi di tempat pembuangan akhir (TPA) Jatiwaringin Kabupaten Tangerang dibawah baku mutu USEPA tahun 2004
3. Beban pencemaran logam berat Timbal (Pb) pada air lindi dilihat dari nilai *Enrichment factor* (EF) menunjukkan nilai berada pada skala pencemaran rendah. Sedangkan, logam berat Kromium (Cr) menunjukkan pada skala pencemaran sangat tinggi
4. Berdasarkan uji Regresi Linear Berganda pada Parameter penunjang fisika dan kimia tidak ada yang signifikan berpengaruh terhadap logam berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr). .

5.2 Saran

Adapun masukan untuk pemerintah perlu menghimbau masyarakat agar berhati-hati dalam melakukan aktivitas di lingkungan TPA Jatiwaringin selain itu untuk

pengelolaan sampah dan lindi harus lebih diperhatikan seperti pemilahan sampah yang masuk ke TPA agar cemaran dari sampah tersebut lebih terkontrol Selain itu perlu dilakukannya penelitian lanjutan dengan parameter lainnya.