

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan selama kegiatan penelitian analisis kandungan logam berat (Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb, Zn) diketahui konsentrasi logam berat Cd berpotensi berdampak mencemari tanah di area penelitian, dikarenakan konsentrasi melewati batas Baku mutu yang ditentukan. Pada area TPA kandungan logam berat Cd sangat tinggi berbeda pada area persawahan yang lebih rendah dari area TPA.

Potensi risiko lingkungan pada logam berat masih dalam lingkup batas konsentrasi risiko pada lingkungan masuk dalam tingkat medium, sedangkan untuk area persawahan konsentrasi risiko masuk dalam tingkat rendah.

5.2 Saran

Menindaklanjuti hasil studi, maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Pada area penelitian TPA Gunung Tugel Banyumas dibutuhkan penelitian lebih lanjut mengenai tanah urugan, sampah dan pupuk sumber faktor pencemar pada area TPA dan Persawahan.
2. Pada area penelitian diharapkan pemerintah mengawasi dan memantau perkembangan TPA Gunung Tugel Banyumas yang telah ditutup dan melihat kondisi lingkungan pemukiman serta kondisi kesehatan masyarakat sekitar area penelitian.