

BAB V

HASIL KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Logam berat Cd mempunyai konsentrasi paling tinggi jika dibandingkan dengan standar baku mutu yang berlaku. Sedangkan untuk logam berat lainnya dan kandungan organik dalam air lindi jika dibandingkan dengan baku mutu masih di bawah baku mutu. Namun, hal tersebut tidak berarti jika air lindi aman jika tersebar ke lingkungan, tergantung dengan baku mutu yang dibandingkan. Contohnya dalam penelitian ini membandingkan hasil dengan batas maksimum yang dimiliki PP No. 82 Tahun 2001 untuk kelas air IV yang mana air digunakan untuk pengairan pertanian, jika dibandingkan dengan kelas air I yang mana untuk penggunaan air minum, maka hasilnya bisa di atas baku mutu.
2. Pola penyebaran air lindi yang tercemar ke sekitar TPA Gunung Tugel menurut penelitian pada tiga titik sampel, yaitu dapat menyebar sesuai arah potensial air lindi ke selatan yang mana di bagian selatan TPA terdapat saluran drainase yang bersambung ke saluran irigasi sawah dan area persawahan. Saluran drainase adalah yang paling dekat dengan lahan TPA. Dinding saluran ini terbuat dari beton. Air lindi dapat masuk ke dalam saluran drainase ini jika terdapat dinding yang bocor. Jika dinding tersebut bocor lalu air lindi masuk ke dalam saluran drainase dan dialirkan menuju ke saluran irigasi sawah lalu dapat masuk ke area persawahan.

5.2 Saran

Beberapa saran dari hasil penelitian ini yang dapat diajukan adalah sebagai berikut.

1. Pengujian parameter lainnya yang terdapat dalam air lindi misalnya seperti BOD dan COD yang dapat diuji dengan menggunakan SNI yang ada dan dibandingkan dengan baku mutu yang berlaku.
2. Perlu dilakukan penelitian secara berkala selama beberapa hari agar mendapatkan hasil yang lebih akurat.