

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengukuran dari beberapa parameter yang telah dilakukan, secara umum lindi di TPAS Tungkal Selatan tidak mengalami pencemaran tinggi.
2. Semua nilai parameter untuk sampel air sungai setelah melewati TPAS lebih tinggi dibandingkan dengan nilai parameter untuk sampel air sebelum melewati TPAS, tetapi belum melewati batas baku mutu berdasarkan PP RI No. 82 Tahun 2001 kecuali untuk logam berat.
3. Nilai semua parameter pada air sumur tidak melebihi baku mutu berdasarkan PP RI No. 82 Tahun 2001 kecuali pada logam Hg dan Zn. Hal ini menunjukkan kualitas air sumur bukan dipengaruhi oleh lindi.
4. Semua sampel air sungai dan air sumur memiliki $1 \leq IP \leq 5$. Secara keseluruhan sampel air sungai dan air sumur dikategorikan tercemar ringan dengan IP rata-rata total 3,0621.

5.2 Saran

Untuk melihat sejauh mana penyebaran lindi dalam tanah di sekitar TPAS perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan metode geolistrik agar pencemaran air tanah yang disebabkan lindi dapat terdeteksi.