

# ABSTRAK

Nama : YOHANA PRATIWI HIDAYAT  
Program Studi : Fisika  
Judul : Interpretasi Zona Pencemaran Air Lindi Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Pasir Baging Daerah Sukaraja, Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner Beta

Telah dilakukan penelitian tentang interpretasi zona pencemaran air lindi di sekitar TPA Pasir Baging daerah Sukaraja, Banyuresmi, Kabupaten Garut menggunakan metode geolistrik konfigurasi *wenner beta* yang bertujuan untuk mengetahui pola sebaran pencemaran air lindi di sekitar TPA Pasir Baging. Penelitian ini dilakukan pengambilan data pada dua lokasi. Lokasi pertama dengan 2 lintasan pengukuran yaitu, lintasan 1 berorientasi arah Utara dan lintasan 2 berorientasi arah Barat. Sedangkan, lokasi kedua berada jauh sekitar 500 m dari TPA Pasir Baging. Hasil dari penelitian ini adalah pada lintasan satu diperkirakan tidak terdapat anomali konduktif yang terindikasi pencemaran air lindi, sedangkan pada lintasan kedua diduga terdapat anomali konduktif yang terindikasi air lindi dengan nilai resistivitasnya kurang dari  $10\Omega$  m pada kedalaman 0 – 5 meter. Untuk lintasan ketiga, diperkirakan tidak terdapat anomali konduktif yang terindikasi pencemaran air lindi, karena lintasan ketiga ini jauh dari TPA Pasir Baging.

***Kata Kunci: Geolistrik, Wenner Beta, Air Lindi***