

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan bahwa kondisi lahan tambang batubara PT Allied Indo Coal Jaya Kota Sawahlunto sebagai berikut :

1. Ketiga kondisi lahan yaitu sedang ditambang, pasca tambang, dan hutan sekunder memiliki status kesuburan yang rendah.
2. Kemasaman tanah (pH) termasuk kategori masam.
3. Kapasitas Tukar Kation (KTK), C-Organik, dan N-Total tergolong rendah. Kejenuhan Basa (KB), P total dan K total tergolong sangat rendah. Sedangkan Al-dd tergolong tinggi.

### B. Saran

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk dapat melakukan peningkatan status kesuburan tanah agar dapat memperbaiki kesuburan pada lahan yang pasca tambang dan lahan hutan sekunder. Upaya peningkatan status lahan dapat dilakukan dengan pemberian pupuk.

