

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada perkebunan kelapa sawit PT Sumbar Andalas Kencana pada tingkat umur yang berbeda memiliki kondisi yang berbeda pula. pada umur tanaman 3 tahun, memiliki kondisi kimia tanah yaitu pH sangat masam, C-Organik kategori rendah, kandungan nitrogen kategori rendah, kandungan kalium dengan kategori rendah, kandungan posfor kategori sedang, dan KTK dengan kategori rendah.

Pada umur 16 tahun memiliki pH kategori sangat masam, C-organik rendah, kandungan posfor kategori sedang, kandungan kalium kategori rendah, dan KTK pada kategori rendah.

Pada umur 25 tahun, pH dengan kategori sangat masam, C-organik kategori rendah, kandungan nitrogen kategori rendah, kandungan posfor kategori rendah, kalium dengan kategori rendah, dan KTK dengan kategori rendah. Dan untuk hutan sekunder memiliki kondisi kimia tanah yaitu pH sangat masam, C-organik kategori sedang, kandungan nitrogen kategori sedang, kandungan posfor kategori rendah, kandungan kalium kategori sangat rendah, dan KTK dengan kategori rendah.

### B. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian dan keadaan lahan perkebunan tanaman kelapa sawit PT Sumbar Andalas Kencana dapat disarankan untuk memperbaiki pengolahan lahan terutama untuk memperbaiki sifat kimia tanah dan menjaga degradasi lahan. Seperti penambahan pemberian bahan organik, pengapuran, pemberian pupuk yang sesuai dengan kebutuhan tanaman, dan pembersihan lahan dari gulma supaya kualitas lahan menjadi lebih baik.