

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa, kondisi tanah tanaman aren pada beberapa ketinggian tempat di Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar memiliki status kesuburan yang rendah, ditandai dengan pH, kejenuhan basa (KB), sebagian C-organik, P-tersedia yang tergolong rendah, dan kapasitas tukar kation tergolong sedang serta kandungan kalium yang tinggi.

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian disarankan melakukan peningkatan status kesuburan tanah dengan cara pengapuran, dan penambahan bahan organik untuk meningkatkan pH. Selain itu, upaya perbaikan terhadap faktor pembatas lahan dapat dilakukan dengan memperhatikan kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman aren, seperti retensi hara dengan cara penambahan pupuk lainnya yang sesuai dengan kekurangan hara pada tanah dan juga pembuatan terasering untuk mengurangi erosi pada kelerengan dengan tingkat curam.

