

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Nilai porositas dan permeabilitas pada semua lokasi memiliki kategori yang sama yakni kurang baik dan agak lambat. *Bulk density* yang tinggi pada lokasi suksesi alami dan buah naga yang menggambarkan kepadatan tanah yang tinggi pula dan yang terendah di lokasi sawit. Particle density tertinggi di lokasi jambu dan terendah di lokasi suksesi alami. Lokasi tanaman lada memiliki kondisi sifat fisik tanah yang lebih baik dari lokasi lainnya pada parameter permeabilitas, tesktur 3 fraksi dan kadar air. Permeabilitas yang rendah terdapat pada lokasi suksesi alami. Tekstur 3 fraksi dan kadar air pada lokasi jambu memiliki nilai terendah. Tanaman lada memiliki sifat fisik tanah yang lebih baik dari lokasi lainnya pada parameter permeabilitas, tekstur 3 fraksi dan kadar air, namun masih di bawah kontrol hutan.

### 5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai sifat fisik tanah di lahan pasca tambang timah pada satu komoditi untuk umur yang berbeda.