

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa status kesuburan tanah pada lahan tanaman karet di Desa Braja Caka dinyatakan kurang subur. Tingkat kemasaman tanah tergolong masam dan nilai kapasitas tukar kation tergolong sangat rendah sampai rendah. Nilai C-Organik, N-total, K_2O HCL 25% tergolong sangat rendah; nilai P_2O_5 HCL 25% tergolong sangat rendah sampai tinggi; nilai P-Tersedia olsen tergolong sangat rendah sampai rendah; Bray1 tergolong sangat rendah sampai sangat tinggi; nilai K-Tersedia, Kalsium, Kalium tergolong sangat rendah; Magnesium, C/N tergolong rendah; Natrium, Kapasitas Tukar Kation dan Kejenuhan Basa tergolong sangat rendah sampai rendah; nilai Aluminium 0,63 sampai 1,43 dan Hidrogen 0,41 sampai 0,50 dan memiliki tekstur tanah dengan presentase lempung liat berpasir. Hubungan beberapa sifat kimia tanah dengan pertumbuhan tanaman karet dilokasi penelitian mendapatkan nilai koefisien determinasi kurang dari 10% sehingga tidak memiliki hubungan terhadap pertumbuhan diameter batang pohon karet.

5.2. Saran

Pemberian dosis pemupukan untuk mendongkrak produksi tanah pada perkebunan karet di Desa Braja Caka memerlukan kajian lebih lanjut. Selain itu, upaya harus dilakukan untuk menambah bahan organik, seperti kompos atau pupuk kandang, untuk meningkatkan pH tanah dan meningkatkan kapasitas tukar kation yang buruk.