

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa nilai pH tanah di lokasi penelitian pada berbagai tingkat kelerengan lahan cenderung masam, kadar N dan K pada lahan datar tergolong rendah, kadar P pada lahan curam tergolong rendah, kadar Ca dan Mg pada berbagai tingkat kelerengan lahan tergolong rendah, dan kadar C-organik pada lahan datar dan landai tergolong tinggi. Curah hujan yang tinggi saat penelitian membuat erosi pada daerah lereng semakin tinggi yang mengakibatkan unsur hara pada lapisan tanah tersebut ikut berkurang karena terangkut oleh air yang mengikis tanah.

B. Saran

Secara umum, dari hasil penelitian ini tampak bahwa tidak disarankan melakukan penanaman kelapa sawit pada lahan curam karena kadar P-tersedia pada lahan tersebut termasuk kriteria rendah. Maka, disarankan penanaman tanaman kelapa sawit dilakukan di lahan yang datar hingga landai karena pengikisan hara tanah oleh curah hujan (erosi) sukar terjadi.

Selanjutnya, disarankan untuk penelitian lanjutan adalah mengkaji tentang parameter-parameter sifat kimia tanah lain yang dapat dikorelasikan satu sama lain, juga tentang aspek biofisik tanah di perkebunan kelapa sawit yang berada pada tingkat kelerengan lahan yang berbeda.