

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis sifat kimia tanah pada lahan gambut perkebunan campuran dan perkebunan kelapa sawit di Desa Bunga Tanjung memiliki pH di angka 3,29 hingga 3,98 (sangat masam), C-Organik di angka 50,46 hingga 46,40% (sangat tinggi), N-Total di angka 0,65 hingga 0,88 (tinggi hingga sangat tinggi), P-Total di angka 10,86 hingga 33,62 (sangat rendah hingga sedang), K-Total di angka 20,05 hingga 33,29 (rendah hingga sedang).

Adanya pengaruh penggunaan lahan, tingkat kemasaman tanah gambut yang berada dikategori sangat masam dan tinggi muka air tanah mempengaruhi perubahan sifat kimia tanah pada lahan gambut perkebunan campuran dan perkebunan kelapa sawit di Desa Bunga Tanjung.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi lahan pada perkebunan campuran dan perkebunan kelapa sawit mengalami perubahan sifat kimia tanah gambut. Kandungan unsur hara pH yang termasuk kategori sangat masam, P-Total termasuk kategori sangat rendah hingga sedang dan K-Total yang termasuk kategori rendah hingga sedang. Perlu dilakukan peningkatan unsur hara dengan pemberian pupuk secara berkala sehingga dapat meningkatkan kesuburan tanah sehingga dan pertumbuhan serta hasil tanaman meningkat secara maksimal