

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kebakaran lahan gambut yang terjadi di kawasan hutan konservasi Kelurahan Kerumutan menyebabkan penurunan sifat kimia tanah meliputi kandungan N-total sebesar 0,27%, P-tersedia 23,38 ppm, KTK0,60 cmol/kg, K-dd 0,13 me/100g, Ca-dd 1,14 me/100g.
2. Kebakaran lahan gambut yang terjadi di Kawasan hutan konservasi Kelurahan Kerumutan memberikan pengaruh yang berbeda terhadap sifat kimia lainnya seperti peningkatan pH KCL dan pH H₂O sebesar 0,10, Mg-dd 0,32 me/100g, C-organik 4,4 %.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan kajian sifat kimia tanah pasca kebakaran dengan selang waktu yang lebih lama agar didapatkan informasi tentang pengembalian kesuburan tanah setelah terjadi kebakaran.
2. Hindari membuka lahan dengan cara membakar karena berdampak pada turunnya sifat kimia, biologi dan fisik tanah yang berperan terhadap kesuburan tanah.