



## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang membandingkan tanah gambut di lokasi hutan konservasi dengan tanah yang sama setelah setahun pasca terbakar, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terjadi kenaikan unsur Boron dari 5,30 ppm menjadi 6,15 ppm dan penurunan unsur hara Mangan dari 20,6 ppm menjadi 18,8 ppm setelah setahun pasca terbakar.
2. Kadar unsur Besi, Tembaga, Seng, dan Alumunium dapat ditukar menunjukkan perubahan yang menimbulkan karakter sifat kimia tanah yang sama berdasarkan kriteria sifat.
3. Keasaman pH Tanah pada kedua tanah hutan konservasi tersebut menunjukkan perubahan yang menimbulkan karakter sifat kimia yang sama yaitu sangat masam.

### 5.2. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan kajian terhadap sifat kimia tanah khususnya unsur hara makro, sifat fisik dan biologi tanah pasca kebakaran agar didapat data serta informasi yang lebih lanjut, sehingga diketahui status kesuburan tanah pasca kebaran.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.