

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah mendapatkan hasil dari fraksi karbon yang terukur berturut-turut paling banyak di lahan sawah vulkanis G. Kerinci adalah C-rekalsitran > C-organik > C-labil > C-terikat liat non kristalin > C-humus metal kompleks. Stok karbon memiliki rentang nilai 24,71 – 95,85 ton/ha dengan rata-rata 52,34 ton/ha (Kedalaman 0-20 cm) dan 15,48 – 89,44 ton/ha dengan rata-rata 53,01 ton/ha (Kedalaman 20-40 cm). Korelasi antara stok karbon dengan NDVI sangat rendah ( $r = 0,22$ ). Pada wilayah penelitian nilai NDVI yang didapatkan nilai maksimum 0.772702 dan nilai minimum 0.373421.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat korelasi yang rendah antara stok karbon dan NDVI sehingga dapat disarankan agar dilakukan menggunakan citra yang dengan resolusi yang lebih tinggi dari citra Landsat 8 yang resolusi spasialnya 30m x 30m, sehingga objek yang terlihat lebih jelas.

