

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Kandungan C-organik, berat volume, kedalaman tanah dalam penelitian ini digunakan untuk menduga stok karbon sehingga mendapatkan hasil stok karbon pada kedalaman 0-20 cm berkisar 50,84-152,53 t/ha dan memiliki rata-rata 91,33 t/ha untuk nilai rata-rata stok karbon keseluruhan dari daerah penelitian sekitar 172.117,73 ton. Citra Sentinel-2A dapat digunakan dalam memetakan stok karbon tanah, tetapi tidak bisa menentukan stok karbon tanah. Korelasi antara nilai NDVI dengan stok karbon berkorelasi lemah ($R^2 = 0,09$). Pada wilayah penelitian Nilai NDVI yang didapat pada lokasi penelitian nilai maksimum yaitu 0,966732, nilai minimum didapat nilai 0,388569 dan nilai rata-rata sebesar 0,751730.

B. Saran

Pemetaan stok karbon (C) dengan melihat sebaran nilai pada masing-masing fraksi pada wilayah penelitian sangat direkomendasikan sampai kedalaman 60 cm, karena solum pada tanah andik 60 cm. Begitu juga dengan analisis BV (berat volume).

