

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Kandungan karbon organik tanah dengan nilai tertinggi yaitu 7,42% berada pada daerah Timur Laut, dan terendah pada bagian Selatan dengan nilai 5,74%. Nilai C-rekalsitran memiliki rata-rata tertinggi yaitu 1,68% terdapat pada tanah di bagian Timur dan terendah dengan nilai 0,93% yang terdapat di tanah sebelah Selatan. Kadar C-labil pada daerah penelitian tertinggi sebesar 1,65% terdapat di tanah bagian Tenggara dan terendah 1,20% berada di Selatan. Nilai C-Sangat labil tertinggi berada pada tanah bagian Tenggara (1,20%), nilai terendah terdapat pada tanah Timur (0,46%). Nilai C-humus metal kompleks tertinggi berada di daerah bagian Tenggara yaitu 0,88% dan terendah pada daerah Selatan yaitu 0,36%. Kadar nilai C-liat non kristalin terendah ada pada tanah Timur Laut (0,60%), dan tertinggi pada tanah bagian tenggara (0,82%). Nilai C total tertinggi (11,66%) dan terendah (8,84%) berturut-turut berada di Timur Laut dan Selatan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian nilai sebaran karbon tanah vulkanis pada kawasan rawan bencana Gunung Sinabung pada kedalaman 0-20 cm yang telah dilakukan, disarankan kedepannya untuk melakukan penelitian hingga kedalaman 0-60 cm.

