

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang "Pengaruh Pengelolaan Lahan Sawah terhadap Angkutan Silika dan Fosfor Melalui Sisa Tanaman Padi pada beberapa Elevasi di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok " maka dapat disimpulkan :

1. Bobot biomassa sisa tanaman bagian atas dan bawah tertinggi pada elevasi 4 (900-1000 mdpl) yaitu 6,67 ton/ha, dengan bobot biomassa bagian atas 4,05 ton/ha dan bagian bawah 1,62 ton/ha yang terletak pada Nagari Koto Gaek Guguak dan yang terendah terdapat pada elevasi 2 (700-800 mdpl) 5,33 ton/ha dengan bobot biomassa atas 4,14 ton/ha dan bagian bawah 1,18 ton/ha, terdapat pada Nagari Talang.
2. Potensi angkutan hara Si biomassa sisa tanaman bagian atas dan bawah tertinggi terdapat pada elevasi 2 (700-800 mdpl) yang terletak di Nagari Talang yaitu 150,01 kg/ha, dan yang terendah pada elevasi 1 (600-700 mdpl) yang terletak di Nagari Jawi-Jawi yaitu 104,34 kg/ha, sedangkan potensi angkutan hara P-total sisa tanaman bagian atas dan bawah tertinggi terdapat pada elevasi 1 (600-700 mdpl) yang terletak di Nagari Jawi-Jawi yaitu 78,44 kg/ha, dan yang terendah pada elevasi 5 (1000-1100 mdpl) yang terletak di Nagari Koto Gaek Guguak yaitu 16,93 kg/ha.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, besarnya potensi hara Si dan P pada sisa panen dari beberapa elevasi yang diamati sangat disarankan agar semua sisa tanaman dikembalikan ke dalam sawah, dalam mempertahankan dan meningkatkan kualitas tanah.