

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang Kajian Status Kandungan Silika dan Fosfor pada Beberapa Elevasi Lahan Baku Sawah (LBS) di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok maka disimpulkan bahwa, kandungan Silika (Si) tersedia pada LBS berada pada kisaran 10,48 – 293,66 mg/kg berbeda di setiap posisi sawahnya, dengan rata-rata kandungan tertinggi yaitu 158,98 mg/kg pada lahan sawah bagian bawah (600 – 750 mdpl) meliputi Nagari Talang, Cupak dan Jawi-jawi Guguak, diikuti dengan sawah bagian tengah (750 – 850 mdpl) 145,96 mg/kg meliputi Nagari Sungai Jariah dan sebagian kecil Nagari Koto Gadang Guguak, sedangkan paling rendah yaitu pada lahan sawah bagian atas (850 - 1100 mdpl) 86,53 mg/kg meliputi nagari Koto Gaek Guguak dan sebagian besar Nagari Koto Gadang Guguak. Sedangkan, status P-tersedia tergolong rendah pada semua posisi sawah berada pada kisaran 0,07 – 16,55 mg/kg, rata kandungan tertinggi yaitu 6,09 mg/kg pada bagian atas, diikuti dengan bagian tengah 6,00 mg/kg dan kandungan P-tersedia terendah pada bagian bawah 4,43 mg/kg.

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, rata-rata kandungan Si-tersedia masih tergolong rendah maka diperlukan penambahan pupuk yang mengandung Si dan pengembalian jerami yang optimal, agar Si dan P yang terserap ketika panen dapat dikembalikan ke tanah.