

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kajian kesuburan tanah sawah di Kecamatan Gunung Talang didapatkan disimpulkan bahwa kesuburan tanah sawah yang berada pada daerah penelitian elevasi 450 m, 600 m, 750m serta 900 m d.p.l termasuk rendah. Berdasarkan kriteria, salah satu penyebab status kesuburan tanah sawah rendah yaitu rendahnya kejenuhan basa tanah. Nilai KB tanah sawah yang berada pada 450, 600, 750 dan 900 m d.p.l yaitu 11,49%; 9,58 %; 7,69 %; 12,66 % secara berturut-turut. Pada elevasi 450 dan 650 m d.p.l cadangan unsur hara tanah sawah di pengaruhi oleh faktor pembatas yaitu fosfor, sehingga tanpa penambahan fosfor (P) mengakibatkan tanah ini dalam waktu dekat hanya mampu mencapai produksi dibawah 3,4 t/ha/MT

### B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan kepada petani agar memperhatikan pemberian pupuk buatan pabrik sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan serta diimbangi dengan pemberian pupuk alam dengan cara mengembalikan sisa jerami dan gabah setelah panen, sebagai kunci utama kesuburan tanahnya tetap terjaga.

