

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada Lereng Timur Bukik Godang terdapat tiga jenis batuan induk yaitu Granit (g), Tuff Batuapung (Qpt), dan Batupasir Meta/ Kuarsit (pTps)
2. Kandungan mineral dan nilai oksida batuan pada Lereng Timur Bukik Godang telah berubah dan terpengaruh oleh beberapa faktor seperti curah hujan, kemiringan lereng, posisi geografis, dan pengolahan lahan.
3. Proses pelapukan dapat dilihat berdasarkan ratio perbandingan molar, *Aluminium Saturation Index* (ASI) dan *Chemical Index of Alteration* (CIA). Ratio perbandingan molar ketiga jenis batuan bernilai  $>2$  sehingga tidak tergolong tanah laterit. Nilai ASI tertinggi pada ketiga sampel berturut-turut 7,106; 7,496; dan 7,158. Nilai CIA tertinggi berturut-turut 87,664%; 88,230%; dan 87,743%.

### B. Saran

Penelitian ini dapat disempurnakan dengan melakukan penelitian lanjutan mengenai pendugaan cadangan hara untuk memperkirakan berapa lama unsur hara di daerah tersebut dapat tersedia tanpa diberikan input dari luar. Penelitian ini juga dapat dilanjutkan untuk dijadikan patokan dalam memperbaiki kesuburan tanah.

