

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Pengujian pada tanah ultisol dengan *X-Ray Fluorescence* (XRF) mendapatkan 18 unsur logam, meliputi Mg, Al, Si, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Zn, Ga, Rh, dan Ta.
2. Hasil uji laboratorium unsur hara meliputi, P-tersedia dengan nilai rata-rata ialah 0,0157% (sangat rendah), nilai rata-rata C-organik yaitu 0,046% (sangat rendah), dan nilai rata-rata N-total yaitu 0,233% (sedang).
3. Korelasi pH dengan unsur logam memiliki nilai korelasi paling besar dibandingkan dengan korelasi terhadap unsur hara makro dan mikro yaitu dengan nilai  $R^2 = 0,938$ , nilai korelasi dengan unsur hara makro sebesar  $R^2 = 0,934$  serta unsur hara mikro sebesar 0,767.

### **5.2 Saran**

Adapun saran dalam penelitian ini ialah perlu ditambahkan analisis dari uji unsur logam lainnya, seperti uji ICP-OES (*Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry*) pada tanah ultisol.