

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kandungan mineral tanaman dan tanah tidak berbeda nyata, apabila dipengaruhi oleh topografi lahan. Rataan kandungan mineral tanaman padang penggembalaan Ca 10,71 g/kg, P 3,21 g/kg, Se 1,23 mg/kg, Cu 0,74 mg/kg, Zn 0,56 mg/kg dan Mn 34,37 mg/kg. Kandungan Cu dan Zn pada tanaman belum dapat memenuhi kebutuhan ternak. Rataan kandungan mineral tanah padang penggembalaan Ca 6,79 g/kg, P 1,99 g/kg, Se 1,33 mg/kg, Cu 6,15 mg/kg, Zn 17,54 mg/kg dan Mn 32,11 mg/kg. Kandungan mineral P, Se, Zn dan Mn tanah berkorelasi positif dengan kandungan mineral tanaman pada padang penggembalaan. Sedangkan kandungan mineral Ca dan Cu tanah berkorelasi negatif dengan kandungan mineral tanaman pada padang penggembalaan BPTU-HPT Padang Mengatas.

### 5.2. Saran

Untuk meningkatkan kandungan mineral pada padang penggembalaan BPTU-HPT Padang Mengatas perlu dilakukan peningkatan tanaman legum pada setiap paddock padang penggembalaan. Perlu dilakukan analisa kandungan mineral tanaman berdasarkan jenisnya pada padang penggembalaan. Sebaiknya dilakukan uji lebih lanjut tentang kadar mineral serum sapi, untuk mengetahui kebutuhan mineral pada tubuh ternak.