

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

- a. Topografi lahan dan jenis tanaman yang tumbuh di setiap paddock padang penggembalaan BPTU-HPT Padang Mengatas tidak mempengaruhi kandungan mineral Ca, P, Mg, Fe, Cu, dan Zn hijauan kecuali Mn. Kandungan Mn topografi datar-bergelombang 17, 86 mg/kg BK lebih tinggi dari topografi bergelombang sebesar 15,92 mg/kg BK. Berdasarkan standar kebutuhan sapi, mineral Mg sudah memenuhi standar tetapi, mineral Ca, P, Fe, Cu, Zn dan Mn defisien didalam hijauan.
- b. Kandungan mineral P, Mg, Fe, dan Zn didalam darah sapi simmental di BPTU-HPT Padang Mengatas tidak dipengaruhi oleh status reproduksi kecuali Ca. Kandungan Ca sapi bunting 11,70 mg/dl lebih tinggi dari sapi dara 9,54 mg/dl. Berdasarkan standar konsentrasi normal, mineral Ca, P, Mg, dan Fe sudah memenuhi standar tetapi mineral Zn, Mn, dan Cu defisien didalam darah.
- c. Kandungan mineral didalam darah tidak berkorelasi erat dengan kandungan mineral hijauan dimana besarnya angka keeratan ( $r$ ) menjauhi 1 atau -1.

#### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penambahan mineral dalam pakan baik dicampur dalam konsentrat maupun mineral block.