

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Karakteristik Kualitas lahan di lokasi relokasi Siosar dilihat dari curah hujan 2052 mm, temperatur rata-rata 17,3°, drainase umumnya baik, tekstur tanah lempung berliat dan lempung liat berdebu, kedalaman perakaran 20-35 cm, pH tanah 6,5-7 netral, Kapasitas Tukar Kation (KTK) 16,90-41,34 me/100g rendah-sangat tinggi, N- total 0,39-0,76% sedang-sangat tinggi, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 71,79-1350,53 ppm sangat tinggi, K<sub>2</sub>O 0,01-0,02 me/100g sangat rendah, kemiringan lereng 6-14% landai-agak miring, singkapan batuan dan batuan dipermukaan tidak ada.
2. Tingkat kesesuaian lahan di setiap titik pengambilan sampel untuk tanaman pangan padi gogo, jagung, kentang dan ubi jalar sebagai berikut:
  - Kesesuaian lahan tanaman pangan padi gogo yaitu sesuai marjinal (S3)
  - Kesesuaian lahan untuk tanaman pangan jagung yaitu sesuai marjinal (S3)
  - Kesesuaian lahan untuk tanaman pangan kentang yaitu sesuai marjinal (S3) dan cukup sesuai(S2)
  - Kesesuaian lahan untuk tanaman pangan ubi jalar tidak sesuai (N).

## B. Saran

1. Curah hujan, temperatur, kedalaman perakaran dan  $K_2O$  menjadi pembatas terberat dari karakteristik lahan yang menghambat bahkan mengakibatkan keempat tanaman pangan tidak dapat tumbuh dengan baik di Siosar agar pemerintah dapat merekomendasikan tanaman yang sesuai dengan karakteristik kualitas lahan di Siosar
2. Penghambat utama dalam menentukan tingkat kesesuaian dari keempat tanaman pangan yang diteliti merupakan penghambat alami yang sulit untuk diatasi sehingga diperlukan pelatihan ataupun pembinaan kepada warga Siosar dalam memilih tanaman yang sesuai.