

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Sesuai dengan pembahasan dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Faktor internal terjadinya degradasi lahan di Desa Gundaling Kecamatan Gunung Sitember Kabupaten Dairi meliputi kemiringan lereng dan kesuburan tanah. Kemiringan lereng di Desa Gundaling tergolong Curam dilihat dari kemiringan lereng yang mencapai  $25^{\circ}$ - $30^{\circ}$  yang setara dengan 45%-65%. Hal ini mengakibatkan kerentanan terhadap terjadinya degradasi lahan. Kemudian kesuburan tanah di Desa Gundaling tergolong rendah dan sangat rendah dilihat dari hasil uji laboratorium dan dibandingkan dengan parameter kesuburan tanahnya dapat digolongkan kesuburan tanah di Desa Gundaling untuk tanaman jagung dan cabai tergolong rendah sehingga mengakibatkan terjadinya degradasi lahan.
2. Faktor eksternal terjadinya degradasi lahan di Desa Gundaling Kecamatan Gunung Sitember Kabupaten Dairi meliputi pemupukan dan pengelolaan lahan. Pemupukan di Desa Gundaling mayoritas memakai pupuk Ponska, Urea, KCL, SP dan lain-lain yang dimana segala jenis pupuk tersebut merupakan pupuk Anorganik (kimia) Akibatnya dapat mengganggu keseimbangan hara dan merusak tanah, membunuh organisme dan mikroorganisme dalam tanah serta dapat

mempengaruhi hasil panen. Kemudian pengelolaan tanaman pertanian di Desa Gundaling tergolong masih sangat minim alat teknologi, masyarakat di Desa Gundaling masih memakai sistem TOT (tanpa olah tanam) dan sistem SOT (sistem olah tanam) yang masing-masing tergolong rendah dalam pengelolaannya.

3. Perbandingan tanah terdegradasi dengan tanah tidak terdegrasi meliputi tanah pertanian seperti tanah jagung dan cabai serta tanah hutan. Tanah jagung dan tanah cabai sudah mengalami degradasi sedangkan tanah hutan masih belum terkena degradasi di karenakan tanah hutan masih asri dan belum dikelola oleh manusia.

## **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas dapat ditarik beberapa saran sebagai berikut:

1. Melihat kondisi kesuburan tanah yang kurang baik perlu adanya penyuluhan mengenai cara pengolahan lahan pertanian yang baik agar tidak terjadi degradasi lahan.
2. Perlu adanya perhatian untuk tanaman pertanian mengenai cara pemberian pupuk serta pengelolaan lahan yang baik dan benar di Desa Gundaling Kecamatan Gunung Sitember Kabupaten Dairi.
3. Perlu adanya perlakuan khusus untuk meningkatkan kesuburan tanah serta pengelolaan lahan di bidang miring.