

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Simawang Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nagari Simawang terdiri dari 4 satuan lahan yang memiliki kelas kesesuaian lahan aktual pada SL 1 dan 3 yaitu  $S_{2_{tc, wa, nr, eh}}$  (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperatur, ketersediaan air (curah hujan), retensi hara (pH H<sub>2</sub>O dan C-organik) dan bahaya erosi. Dan pada SL 2 dan 4 yaitu  $N_{eh}$  (tidak sesuai) dengan faktor pembatas berupa bahaya erosi. Dengan adanya masukan dan upaya perbaikan yang efektif terhadap faktor-faktor pembatas, maka kelas kesesuaian lahan dapat dinaikkan satu tingkat. Pada SL 1 dan 3 didapatkan kelas kesesuaian lahan potensial  $S_{2_{tc, wa}}$  (Cukup sesuai) dengan faktor pembatas berupa temperatur dan ketersediaan air (curah hujan). Sedangkan untuk SL 2 dan 4 yang tergolong N (tidak sesuai) tidak bisa untuk ditingkatkan.
2. Hasil dari penelitian ini juga menghasilkan peta kelas kesesuaian lahan aktual dan peta kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman karet di Nagari Simawang Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar. Peta kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial dapat dilihat pada Lampiran 14 dan 15.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk SL 1 dan 3 yang memiliki kelas kesesuaian lahan  $S_2$  (cukup sesuai) masih dapat dioptimalkan melalui upaya perbaikan terhadap faktor-faktor pembatas yang ada. Faktor pembatas pH dapat ditingkatkan melalui pemberian pengapuran, faktor pembatas C-organik dapat ditingkatkan dengan penambahan bahan organik dan untuk faktor pembatas bahaya erosi dapat diperbaiki dengan pembuatan terasering. Sementara itu, pada SL 2 dan 4 yang memiliki kelas kesesuaian lahan N (tidak sesuai) tidak disarankan untuk dilakukannya budidaya tanaman karet.