

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nagari Guguak Malalo memiliki 3 satuan lahan yang memiliki sub kelas kesesuaian lahan aktual antara lain, pada Satuan Lahan 1 dan 2 tergolong $S3_{tc, eh}$ dengan faktor pembatas temperatur dan bahaya erosi. Pada Satuan Lahan 3 yaitu N_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi. Setelah dilakukan upaya perbaikan sesuai faktor pembatas, maka kelas kesesuaian lahan dapat ditingkatkan satu tingkat. Sehingga, evaluasi kesesuaian lahan potensial menunjukkan bahwa Satuan Lahan 1 dan 2 menjadi $S3_{tc}$ dengan faktor pembatas temperatur. Sedangkan Satuan Lahan 3 tidak dapat ditingkatkan atau diubah karena memiliki kelas kesesuaian lahan N (tidak sesuai) dengan faktor pembatas bahaya erosi.
2. Penelitian ini juga menghasilkan peta kelas kesesuaian aktual dan potensial untuk tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Jacq.) di Nagari Guguak Malalo Kecamatan Batipuah Selatan Kabupaten Tanah Datar.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai kesesuaian lahan untuk tanaman karet di Nagari Guguak Malalo Kecamatan Batipuah Selatan Kabupaten Tanah Datar, ditemukan bahwa pada lahan dengan faktor pembatas berupa bahaya erosi yang memiliki kelerengan 15-25%, disarankan untuk melakukan pembuatan teras dan penanaman tanaman penutup tanah guna mengurangi risiko erosi. Pada lahan dengan kelerengan >45%, tidak direkomendasikan untuk budidaya tanaman karet karena kondisi kemiringan yang sangat curam berisiko tinggi terhadap kerusakan lahan.