

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nagari Guguak Malalo terdiri dari tiga satuan lahan dengan subkelas kesesuaian lahan aktual sebagai berikut satuan lahan 1 (Ept, III, Pt) tergolong $S3_{eh}$ dengan faktor pembatas bahaya erosi, satuan lahan 2 (Ept, III, Hs) tergolong $S3_{tc,eh}$ dengan faktor pembatas temperatur dan bahaya erosi, serta satuan lahan 3 (And, V, Hs) tergolong N_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi. Setelah dilakukan upaya perbaikan sesuai faktor pembatas, kelas kesesuaian lahan potensial mengalami peningkatan pada sebagian satuan lahan. Evaluasi menunjukkan bahwa satuan lahan 1 (Ept, III, Pt) meningkat menjadi $S2_{tc,eh}$ dengan faktor pembatas temperatur dan bahaya erosi, satuan lahan 2 (Ept, III, Hs) menjadi $S3_{tc}$ dengan faktor pembatas temperatur, sedangkan satuan lahan 3 (And, V, Hs) tetap pada kelas N_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi karena tidak mengalami perubahan.
2. Penelitian ini juga menghasilkan peta kelas kesesuaian aktual dan potensial untuk tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Nagari Guguak Malalo Kecamatan Batipuah Selatan Kabupaten Tanah Datar.

B. Saran

Penelitian ini menunjukkan bahwa upaya perbaikan dapat dilakukan pada satuan lahan 1 (Ept, III, Pt) dan 2 (Ept, III, Hs) yang memiliki kelas kesesuaian lahan ($S3$) sesuai marginal, dengan cara membuat teras dan menanam tanaman vegetasi penutup tanah. Sedangkan untuk satuan lahan 3 (And, V, Hs) tidak dilakukan upaya pembukaan lahan, karena mempunyai kelas kesesuaian (N) tidak sesuai dengan faktor pembatas kelerengan diatas 45% karena kondisi kemiringan yang sangat curam berisiko tinggi terhadap kerusakan lahan.