

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Nagari Sikabau, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kesesuaian lahan aktual di Nagari Sikabau pada satuan lahan 1 yaitu $S2_{tc,nr}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperature dan retensi hara, satuan lahan 2 dan 5 yaitu $S2_{tc,nr,eh}$ dengan faktor pembatas temperatur, retensi hara dan bahaya erosi dan satuan lahan 3 yaitu $S3_{eh}$ dengan faktor pembatas bahaya erosi, sedangkan pada satuan lahan 4 yaitu N_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi.
2. Setelah dilakukan upaya perbaikan maka didapatkan kesesuaian lahan potensial satuan lahan 1,2 dan 5 yaitu $S2_{tc}$ (temperatur), satuan lahan 3 yaitu $S2_{tc,eh}$ (temperatur dan bahaya erosi) dan untuk satuan 4 yaitu N_{eh} (bahaya erosi), maka didapatkan hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta di Nagari Sikabau pada satuan lahan 1,2,3 dan 5 cukup sesuai untuk tanaman kopi robusta dan pada satuan lahan 4 tidak sesuai untuk penanaman kopi robusta.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk satuan lahan 1,2,3 dan 5 yang memiliki kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dapat dilakukan perbaikan sesuai dengan faktor pembatas pada masing masing lahan dan pada satuan lahan 4 tidak dilakukan pembukaan lahan karena mempunyai kelas kesesuaian N (tidak sesuai)