

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesesuaian lahan aktual di Nagari Sikabau pada satuan lahan 1 yaitu $S2_{tc}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperatur, 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.

Kelas kesesuaian lahan potensial pada satuan lahan 1,2 dan 5 termasuk kedalam kelas $S2_{tc}$ (cukup sesuai) dengan luas wilayah 4.025 Ha atau 30% dari luas wilayah, dengan faktor pembatas temperatur. Pada satuan lahan 3 termasuk kedalam kelas cukup sesuai ($S2_{tc,eh}$) dengan faktor pembatas temperatur dan bahaya erosi dengan luas wilayah sekitar 5.024 Ha atau 38% dari luas wilayah Nagari Sikabau. Pada satuan lahan 4 termasuk ke dalam kelas N_{eh} dengan luas 4230 Ha atau 32% dari luas wilayah dengan faktor pembatas bahaya erosi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di Nagari Sikabau, satuan lahan yang memiliki kelas kesesuaian lahan $S3$ (sesuai marginal) dan $S2$ (cukup sesuai) perlu dilakukan perbaikan dan pengolahan tanah yang baik sesuai dengan faktor pembatas yang ada. Dengan dilakukan perbaikan diharapkan dapat meningkatkan kesuburan tanah, pertumbuhan tanaman yang baik dan meningkatkan hasil produktivitas tanaman karet.