

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Padang Gantiang, Kecamatan Sangir Jujuan, Kabupaten Solok Selatan. Maka dapat disimpulkan bahwa Nagari Padang Gantiang memiliki satuan lahan dengan sub kelas kesesuaian lahan aktual antara lain, satuan lahan 1 (SL1) N_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi, satuan lahan 2 (SL2) $S3_{eh}$ dengan faktor pembatas bahaya erosi, satuan lahan 3 (SL3) $S3_{nr}$ dengan faktor pembatas retensi hara, dan satuan lahan 4 (SL4) $S2_{tc,wa,eh,lp}$ dengan faktor pembatas temperatur rata-rata, ketersediaan air, bahaya erosi serta penyiapan lahan. Setelah ada upaya perbaikan sesuai dengan faktor pembatas, maka didapatkan kelas kesesuaian lahan potensial antara lain, satuan lahan 1 (SL1) N_{eh} , satuan lahan 2 (SL2) $S2_{tc,wa,eh}$, satuan lahan 3 (SL3) $S2_{tc,wa,nr}$ dan satuan lahan (SL 4) $S2_{tc,wa,lp}$. Oleh karena itu hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Padang Gantiang yaitu satuan lahan (SL) 1 tidak sesuai untuk tanaman kelapa sawit dan pada Satuan Lahan (SL) 2, 3 dan 4 cukup sesuai untuk penanaman kelapa sawit dengan memperbaiki faktor pembatas dan keadaan lingkungan pada masing-masing lahan.

Hasil dari penelitian ini juga diperoleh peta kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman kelapa sawit. Peta tersebut diharapkan dapat membantu masyarakat dalam budidaya tanaman kelapa sawit di Nagari Padang Gantiang, Kecamatan Sangir Jujuan, Kabupaten Solok Selatan yang disajikan pada Lampiran 12 dan 13.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk satuan lahan 1 tidak dilakukan pembukaan lahan karena mempunyai kelas kesesuaian N (Tidak Sesuai). Pada satuan lahan 2, 3, dan 4 yang memiliki kelas kesesuaian lahan S2 (Cukup sesuai) dan S3 (Sesuai marjinal) dapat dilakukan perbaikan sesuai dengan faktor pembatas pada masing-masing lahan.