

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Koto Nan IV Dibawah, Kecamatan Sembilan Koto, Kabupaten Dharmasraya dapat disimpulkan bahwa :

1. Nagari Koto Nan IV Dibawah memiliki 4 satuan lahan dengan sub kelas kesesuaian lahan aktual antara lain, satuan lahan 1 (SL1) $S2_{tc,wa,nr,eh}$ dengan faktor pembatas temperatur rata-rata, curah hujan, KTK liat dan kelas lereng, satuan lahan 2 (SL2) N_{eh} dengan faktor pembatas kelas lereng yang curam, satuan lahan 3 (SL3) $S3_{eh}$ dengan faktor pembatas kelas lereng yang agak curam, dan satuan lahan 4 (SL4) $S2_{wa,nr}$ dengan faktor pembatas curah hujan dan retensi hara. Setelah ada upaya perbaikan sesuai dengan faktor pembatas, maka didapatkan sub kelas kesesuaian lahan potensial antara lain, satuan lahan 1 (SL1) $S2_{tc,wa}$ satuan lahan 2 (SL2) N_{eh} , satuan lahan 3 (SL3) $S2_{tc,wa,eh}$ dan satuan lahan (SL 4) $S2_{wa}$. Oleh karena itu hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Koto Nan IV Dibawah yaitu satuan lahan (SL) 1,3 dan 4 cukup sesuai untuk tanaman kelapa sawit dan pada Satuan Lahan (SL) 2 tidak sesuai untuk penanaman kelapa sawit dikarenakan memiliki tingkat kelerengan 25-40% (curam).
2. Hasil dari penelitian ini juga diperoleh dari peta kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman kelapa sawit. Peta tersebut diharapkan dapat membantu masyarakat dalam budidaya tanaman kelapa sawit di Nagari Koto Nan IV Dibawah, Kecamatan Sembilan Koto, Kabupaten Dharmasraya yang dapat dilihat pada (lampiran 15 dan 16).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk SL 1, 3, dan 4 yang memiliki kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dapat dilakukan perbaikan sesuai dengan faktor pembatas pada masing-masing lahan. Dan pada SL 2 direkomendasikan untuk tidak dilakukan pembukaan lahan karena mempunyai kelas kesesuaian N_{eh} (tidak Sesuai) dengan faktor pembatas bahaya erosi (lereng).