

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan di Nagari Padang Air Dingin Kecamatan Sangir Jujan maka didapatkan dan disimpulkan bahwa:

1. Pada satuan lahan (SL) IV dan V didapatkan kelas S2 (cukup sesuai) dengan sub kelas S2wa, nr dengan faktor pembatas ketersediaan air dan retensi hara pada kesesuaian lahan aktual.
2. Faktor pembatas yang terdapat pada satuan lahan (SL) I, II, dan III adalah bahaya erosi akibat kelerengan lebih dari 15%, sehingga memiliki kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marjinal) dengan sub kelas kesesuaian lahan S3eh dengan faktor pembatas bahaya erosi pada kesesuaian lahan aktual.

B. Saran

Sesuai dengan hasil yang disimpulkan pada evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Padang Air Dingin Kecamatan Sangir Jujan maka disarankan untuk melakukan budidaya tanaman kelapa sawit pada lahan memiliki faktor pembatas ketersediaan air akibat curah hujan yang rendah maka dapat disarankan dengan pemanfaatan pembuatan parit atau waduk untuk penampungan air pada saat musim kemarau, pada kelas retensi hara berupa pH rendah dan KTK liat rendah maka dapat dilakukan dengan penambahan kapur, bahan organik, maupun pupuk organik dan anorganik yang dapat memperbaiki sifat fisik tanah dan meningkatkan hasil sawit secara optimal. Sedangkan untuk faktor pembatas bahaya erosi yang memiliki kelerengan besar dari 15% dapat diupayakan meminimalisir dengan secara mekanik berupa penanaman mengikuti garis kontur dan secara biologi dengan memanfaatkan vegetasi penutup permukaan lahan.