BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Padang Limau Sundai Kecamatan Sangir Jujuan Kabupaten Solok Selatan bahwaa :

1. Faktor pembatas yang terdapat pada satuan lahan (SL) 1, 4 dan 7 adalah bahaya erosi akibat kelerengan yang lebih dari 15%, sehingga memiliki kelas S3 (sesuai marjinal) dengan sub kelas S3eh.
2. Sedangkan pada satuan lahan (SL) 2 dan 3 didapatkan kelas S2 (cukup sesuai) dengan sub kelas S2nr dengan faktor pembatas retensi hara.
3. Faktor pembatas yang ada pada satuan lahan (SL) 6 adalah ketersediaan air, retensi hara dan bahaya erosi dengan sub kelas S2wa, nr, eh.

B. Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Padang Limau Sundai Kecamatan Sangir Jujuan Kabupaten Solok Selatan disarankan memperhatikan beberapa faktor yaitu untuk faktor pembatas ketersediaan air akibat curah hujan yang rendah maka dapat disarankan dengan pemanfaatan pembuatan parit atau waduk untuk penampungan air saat musim penghujan tiba dan dapat tersedia pada saat musim kemarau, pada kelas pembatas retensi hara dapat dilakukan dengan pemberian kapur dolomit untuk menetralkan pH tanah, dan pemberian pupuk organik dalam membantu menyediakan unsur hara. Pada lahan yang memiliki faktor pembatas bahaya erosi dapat dilakukan pembuatan teras dan penanaman tanaman penutup tanah untuk mengurangi aliran air (run off) yang akan mengurangi bahaya erosi.