

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Lubuk Karak Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nagari Lubuk Karak memiliki 11 satuan lahan yang memiliki kelas kesesuaian lahan aktual pada satuan lahan 1, 8 dan 11 yaitu $S3_{nr}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara. Pada satuan lahan 2 dan 3 yaitu $S3_{nr,eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara dan bahaya erosi. Pada satuan lahan 9 dan 10 yaitu $S2_{tc,nr,eh}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperatur, retensi hara, dan bahaya erosi. Dan pada satuan lahan 4, 5, 6, dan 7 yaitu N_{eh} (tidak sesuai) dengan faktor pembatas bahaya erosi. Dengan pengelolaan lahan yang baik kelas kesesuaian lahan tergolong $S3$ (sesuai marjinal) dapat ditingkatkan menjadi $S2$ (cukup sesuai). Sedangkan untuk kelas satuan lahan yang tergolong N (tidak sesuai) tidak bisa ditingkatkan karena kerusakan yang terlalu berat dan membutuhkan waktu dan biaya yang besar.
2. Hasil dari penelitian ini juga diperoleh peta kesesuaian lahan aktual dan peta kesesuaian lahan potensial untuk tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Nagari Lubuk Karak Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya yang dapat dilihat pada Lampiran 15 dan Lampiran 16.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk satuan lahan 1, 2, 3, 8, 9, 10, dan 11 yang memiliki kelas kesesuaian lahan $S3$ (sesuai marjinal) perlu dilakukan perbaikan sesuai dengan faktor-faktor pembatas yang terdapat pada masing-masing satuan lahan. Perbaikan faktor pembatas tersebut di harapkan mampu meningkatkan kesesuaian tanaman karet pada satuan lahan tersebut.