

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Sungai Rumbai Timur Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nagari Sungai Rumbai Timur memiliki 4 satuan lahan yang memiliki kelas kesesuaian lahan aktual pada satuan lahan 1 yaitu $S2_{tc,nr}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperatur dan retensi hara yaitu pH H_2O . Pada satuan lahan 2 yaitu $S2_{tc,nr,eh}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperatur, retensi hara yaitu pH H_2O , dan bahaya erosi. Pada satuan lahan 3 yaitu $S3_{nr,eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara yaitu kejenuhan basa dan bahaya erosi. Dan pada satuan lahan 4 yaitu $S3_{tc,eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas temperatur dan bahaya erosi. Dengan masukan dan usaha perbaikan yang baik terhadap faktor-faktor pembatas yang dapat diperbaiki, maka kelas kesesuaian lahan dapat dinaikkan satu tingkat. Kelas kesesuaian lahan yang tergolong $S3$ (sesuai marjinal) dapat ditingkatkan menjadi $S2$ (cukup sesuai) dan Kelas kesesuaian lahan yang tergolong $S2$ (cukup sesuai) dapat ditingkatkan menjadi $S1$ (sangat sesuai).
2. Hasil dari penelitian ini juga diperoleh peta kelas kesesuaian lahan aktual dan peta kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Nagari Sungai Rumbai Timur Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk satuan lahan yang ada di Nagari Sungai Rumbai Timur yaitu 1, 2, 3, dan 4 yang memiliki kelas kesesuaian lahan $S2$ (cukup sesuai) dan $S3$ (sesuai marjinal) perlu dilakukan perbaikan sesuai dengan faktor-faktor pembatas yang ada pada tiap-tiap satuan lahan. Perbaikan faktor pembatas tersebut diharapkan mampu meningkatkan kesesuaian lahan untuk tanaman karet dan meningkatkan produktivitas di Nagari Sungai Rumbai Timur.