

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan 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 termasuk kategori kelas kesesuaian lahan aktual pada satuan lahan 1 yaitu $S3_{nr}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara yaitu pH H_2O . Pada satuan lahan 2 yaitu $S3_{nr}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara yaitu pH H_2O . Pada satuan lahan 3 yaitu $S3_{nr,eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara yaitu pH H_2O dan bahaya erosi yaitu kelerengan serta bahaya erosi. Dan pada satuan lahan 4 yaitu $S3_{nr,eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara yaitu pH H_2O dan bahaya erosi yaitu kelerengan serta bahaya erosi. Dengan masukan dan usaha perbaikan yang baik terhadap faktor-faktor pembatas yang dapat diperbaiki, maka kelas kesesuaian lahan dapat dinaikkan satu tingkat. Sehingga SL 1 menjadi $S2_{nr}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas retensi hara. Pada SL 2 menjadi $S2_{nr}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas retensi hara. Pada SL 3 menjadi $S2_{nr,eh}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas retensi hara dan bahaya erosi. Dan pada SL 4 menjadi $S2_{nr,eh}$ (cukup sesuai).
2. Dari hasil penelitian ini juga dapat diperoleh peta kelas kesesuaian lahan aktual dan peta kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) di nagari Sungai Rumbai Timur Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya.

B. Saran

Dari 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 untuk faktor-faktor pembatas yang masih dapat diperbaiki seperti retensi hara dan bahaya erosi yang ada pada tiap-tiap satuan lahan.