

BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Nagari Batu Payuang, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Lima Puluh Kota, dapat disimpulkan bahwa:

1. Secara keseluruhan kesesuaian lahan aktual untuk tanaman aren di wilayah ini bervariasi dari N hingga S2.
2. Terdapat dua satuan lahan yang tergolong tidak sesuai (N), yaitu pada Satuan Lahan 1 dan 2, yang dipengaruhi oleh faktor pembatas utama berupa kelerengan yang melebihi 40%. Selain itu, faktor curah hujan dan retensi hara juga turut memengaruhi tingkat kesesuaian lahan di wilayah penelitian. Oleh karena itu, peningkatan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman aren di Nagari Batu Payuang masih memungkinkan dilakukan secara selektif, khususnya pada lahan dengan kelas kesesuaian yang kurang mendukung, dengan mempertimbangkan penerapan upaya perbaikan lahan yang sesuai.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk satuan lahan 1 dan 2 tidak dilakukan upaya pembukaan lahan karena mempunyai kelas kesesuaian N (tidak sesuai) dengan faktor pembatas kelerengan diatas 40%. Untuk satuan lahan 3, 4 dan 5 yang memiliki kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dapat dilakukan upaya perbaikan dengan pemberian bahan organik serta dolomit untuk meningkatkan retensi hara yang rendah pada satuan lahan penelitian.