V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Produktivitas lahan yang tertinggi pada daerah Hulu DAS Mangau yaitu terdapat pada satuan lahan 14 dengan produksi kulit kayu manis dalam 1 hektar yaitu 9.8 Ton/Ha dengan kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) yang memiliki indeks lahan 77.91 dan 9,4 Ton/Ha yang terdapat pada satuan lahan 12 yang berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan nilai indeks lahan yaitu 67.72. Sedangkan produksi pada kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marjinal) lebih rendah dari produksi kelas kesesuaian lahan S1 dan S2 yang terdapat pada satuan lahan 9, 10, 11 dan 13 dengan nilai indeks lahan masing-masing yaitu 37.21, 32.01, 45.97, dan 48.45.

Berdasarkan uraian diatas dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi tingkat kelas kesesuaian lahan dan nilai indeks lahan maka produktivitas lahan akan tinggi juga, dan sebaliknya semakin rendah tingkat kelas kesesuaian lahan dan nilai indeks lahan produktivitas lahan akan ikut menurun.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan perlunya memperhatikan aspek-aspek dari karakteristik lahan dan tingkat kesesuaian lahan didalam mengambil keputusan untuk pembangunan pertanian yang lebih maju dan berkembang.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA