

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tentang evaluasi kesesuaian lahan tanaman kopi yang telah dilakukan di Nagari Lubuk Ulang Aling, Kecamatan Sangir Batang Hari, Kabupaten Solok Selatan maka dapat disimpulkan bahwa:

Nagari Lubuk Ulang Aling yang telah dilakukan evaluasi kesesuaian lahan memiliki 3 satuan lahan yang mempunyai kelas kesesuaian aktual untuk tanaman kopi robusta, pada satuan lahan 1 dan 3 didapatkan sub kelas kesesuaian lahan  $S_{3nr}$  yang tergolong sesuai marginal dengan faktor pembatas retensi hara. Untuk satuan lahan 2 setelah dilakukan penilaian kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta didapatkan sub kelas kesesuaian lahan  $N_{th}$  yaitu tidak sesuai dengan faktor pembatas bahaya banjir. Setelah melakukan perbaikan dan pengolahan baik dan sesuai maka kelas kesesuaian lahannya bisa ditingkatkan, sehingga kelas kesesuaian lahan yang tergolong  $S_3$  dapat ditingkatkan menjadi  $S_2$  dan yang sebelumnya tergolong kelas kesesuaian lahan  $S_2$  dapat ditingkatkan menjadi  $S_1$  kecuali faktor pembatasnya alamiah yang berada pada daerah tersebut sehingga tidak dapat ditingkatkan lagi. Sedangkan untuk faktor pembatas kelas kesesuaian lahan  $N$  (tidak sesuai) tidak dapat ditingkatkan karena membutuhkan biaya yang terlalu besar dan memiliki kerusakan yang besar sehingga dapat memakan waktu yang lama.

### B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk satuan lahan dengan faktor pembatas retensi hara dapat melakukan perbaikan dengan penambahan kapur dan bahan organik untuk faktor pembatas bahaya erosi dapat dilakukan pembangunan tanggul penahan banjir. Perbaikan faktor pembatas tersebut diharapkan dapat meningkatkan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta.