

## BAB V PENUTUP

### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman akar wangi (*Vetiveria zizanioides* L) di Nagari Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti adalah S3nr (sesuai marginal, faktor pembatas retensi hara) dengan luas lahan 2009 ha dan S3nr,eh (sesuai marginal, faktor pembatas retensi hara dan bahaya erosi) dengan luas lahan 605 ha.

### 5.2 SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh maka disarankan melakukan penambahan pupuk untuk menaikkan kejenuhan basa lahan guna meningkatkan produktivitas akar wangi sehingga dapat menambah penghasilan pertanian akar wangi, dan pada lereng >45% sebaiknya dibiarkan untuk hutan konservasi. Hasil kesesuaian lahan untuk tanaman akar wangi diharapkan sebagai informasi pedoman penggunaan lahan bagi petani terutama dalam penanaman akar wangi.

