

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah didapatkan peta kesuburan lahan pada masing-masing komoditas di Nagari Lawang berdasarkan tingkat kesuburan yang diklasifikasikan menjadi 3 kategori yaitu kesuburan tingkat Tinggi (T) dengan luas 394,45 ha (28,60%), kesuburan tingkat Sedang (S) dengan luas 239,15 ha (17,34%) dan kesuburan tingkat Rendah (R) 745,57 ha (54,06%) dari luasan daerah Nagari Lawang.
2. Komoditas tebu direkomendasikan untuk ditanami pada kesuburan tingkat tinggi dengan luas 28,78 ha, dan kesuburan tingkat sedang dengan luas 119,33 ha.
3. Komoditas jagung direkomendasikan untuk ditanami pada kesuburan tingkat tinggi dengan luas 10,31 ha, dan kesuburan tingkat sedang dengan luas 36,7 ha.
4. Komoditas kacang tanah direkomendasikan untuk ditanami pada kesuburan tingkat tinggi dengan luas 19,34 ha, dan kesuburan tingkat sedang dengan luas 170,33 ha.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan kepada petani yaitu:

1. Menanam komoditas pada lokasi yang nilai produktivitasnya tinggi berdasarkan peta yang telah dibuat oleh peneliti.
2. Keberlanjutan penelitian ini juga dapat disarankan untuk melanjutkan dalam bentuk *mobile apps* melalui ponsel agar dapat mempermudah petani.
3. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk mengkaji nilai produktivitas berdasarkan tingkat kesuburan lahan pada wilayah lain.