

KESIMPULAN DAN SARAN

4.3 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Proyeksi daya dukung lahan pada tahun 2024 - 2028 pada tanaman pangan padi memiliki nilai daya dukung lahan rata-rata 2,4344 yang berarti Nagari Lawang mampu melakukan kemandirian pangan tetapi tidak mampu memberikan kehidupan yang layak. Sedangkan untuk tanaman jagung, kacang tanah dan ubi jalar memiliki nilai daya dukung lahan dengan rentang 0 - 0,20 yang berarti Nagari Lawang belum mampu melakukan kemandirian pangan.
2. Nagari lawang hanya mampu melakukan kemandirian pangan tanaman padi sedangkan untuk tanaman jagung, kacang tanah dan ubi jalar belum mampu melakukan kemandirian pangan pada Nagari Lawang.
3. Kebutuhan lahan pertanian pada tahun proyeksi 2024 -2028 mengalami peningkatan tiap tahunnya. Kebutuhan lahan pertanian tertinggi terdapat pada tahun 2028 dengan luas 408,59 ha dengan jumlah penduduk optimal sebanyak 9.975 jiwa.

4.4 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk meningkatkan daya dukung lahan tanaman jagung, kacang tanah, ubi jalar diperlukan penambahan luas panen tanaman jagung, kacang tanah, ubi jalar agar dapat memenuhi kebutuhan pangan masyarakat di Nagari Lawang.