

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis kesesuaian lahan tanaman kacang hijau menggunakan metode *Growing Degree Days* di Provinsi Sumatera Barat, dapat disimpulkan :

1. Provinsi Sumatera Barat memiliki lahan yang potensial untuk pengembangan tanaman kacang hijau. Luas wilayah dengan tingkat kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) seluas 15.627,74 Ha dan S2 (sesuai) seluas 949.173,25 Ha.
2. Waktu penanaman kacang hijau yang terbaik berdasarkan skenario penanaman berada pada bulan Desember – Maret.
3. Wilayah yang memiliki potensi besar untuk pengembangan tanaman kacang hijau berdasarkan analisis kesesuaian lahan dan nilai GDD terletak pada Kab.Pasaman, Kab. Lima Puluh Kota, Kab. Solok dan Kab. Solok Selatan. Wilayah ini memiliki parameter yang baik untuk pertumbuhan tanaman kacang hijau.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat dilakukan diantara lain :

1. Tambahkan parameter lain yang digunakan dalam analisis kesesuaian lahan seperti titik kontrol tanah, kesuburan, kelembaban tanah dan lainnya untuk mengoreksi atau memvalidasi lebih lanjut lahan penelitian.
2. Sumber data suhu sebaiknya menggunakan data dengan wilayah cakupan yang lebih kecil.
3. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan untuk pengembangan tanaman kacang hijau untuk lebih lanjut di Sumatera Barat pada wilayah Kab.Pasaman, Kab. Lima Puluh Kota, Kab. Solok dan Kab. Solok Selatan.