

## RINGKASAN

NOVE RINA BR GINTING, Analisis Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung di Desa Namu Ukur Utara Kecamatan Sei Bingei Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Dibimbing oleh RITA ARIANI dan NOPRI YANTO.

Jagung merupakan salah satu komoditas pertanian yang sangat penting dan memiliki peran strategis untuk memenuhi kebutuhan pangan pokok masyarakat. Kecamatan Sei Bingei merupakan kecamatan yang memiliki luas lahan dan produksi jagung terbesar di Kabupaten Langkat. Desa Namu Ukur Utara adalah salah satu Desa yang memiliki luas lahan dan produksi terbesar di Kecamatan Sei Bingei. Penelitian dilaksanakan di Desa Namu Ukur Utara Kecamatan Sei Bingei Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara dari bulan Mei sampai Juni 2024. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung di Desa Namu Ukur Utara Kecamatan Sei Bingei Kabupaten Langkat provinsi Sumatera Utara. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Penentuan lokasi dilakukan secara sengaja (*Purposive*). Teknik pengambilan sampel dilakukan secara acak sederhana (*simple random sampling*). Metode analisis data yang digunakan adalah Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan secara serempak faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, benih unggul, pestisida, pupuk anorganik dan dummy pupuk organik berpengaruh signifikan terhadap produksi jagung. Sedangkan secara parsial luas lahan memiliki nilai signifikan sebesar 0,002 dan benih unggul memiliki nilai signifikan 0,000 artinya kedua variabel tersebut berpengaruh signifikan terhadap produksi jagung, sementara variabel tenaga kerja, pestisida, pupuk anorganik dan dummy pupuk organik tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi jagung karena nilai signifikan lebih besar dari alpha 0,05.

Kata kunci : Faktor produksi, jagung, produksi