

ABSTRAK

DHARMAWAN RIZQA, (105 9600 883 11). ADOPSI TEKNOLOGI BUDIDAYA TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI JAGUNG HIBRIDA (*ZEA MAYS L*), dibawah bimbingan **Rosanna** dan **St Aisyah**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh adopsi teknologi jarak tanam dalam peningkatan produksi jagung hibrida.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey (*Survey Method*) yaitu metode pengamatan atau penyelidikan untuk mengetahui bagaimana adopsi teknologi jarak tanam dalam peningkatan jagung hibrida. Penentuan sampel dilakukan secara acak sederhana (*simple Random sampling*), Dengan jumlah responden sebanyak 25 orang petani yaitu 15% dari 250 orang petani. Teknik pengumpulan data adalah melalui observasi dan wawancara dengan menggunakan daftar pertanyaan (kuesioner).

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi teknologi jarak tanam dalam peningkatan produksi jagung meliputi teknologi jarak tanam jagung pada tahap persiapan penanaman berkategori sedang 2,29, penerapan penanaman berkategori tinggi 2,69, penerapan pemeliharaan berkategori tinggi 2,53, dan penerapan teknologi jarak tanam jagung pada tahap panen berkategori sedang 2,28. Secara keseluruhan adopsi teknologi jarak tanam jagung hibrida yaitu dengan rata-rata 2,44 dengan berkategori tinggi dari jumlah keseluruhan. Sedangkan dilihat jumlah produksi rata-rata jagung yang diperoleh oleh petani responden sebelum menggunakan jarak tanam diketahui produksi jagung di peroleh petani responden sebelum menggunakan jarak tanam yaitu sebesar 5.557,525 Kg/Ha dan setelah menggunakan jarak tanam sebesar 5.587,156 Kg/Ha Sedangkan jumlah produksi rata-rata yang diperoleh petani menggunakan jarak tanam 75 cm x 25 cm yaitu sebesar 29,631 Kg/Ha.