

## ABSTRAK

**Imam Wahyudi. 105960132712.** Penerapan Teknologi Mulsa Plastik Pada Peningkatan Produksi Tanaman Cabai Merah Besar di Desa Bonto Marannu Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng. Dibimbing oleh Ibu **Nailah Husain** dan Ibu **Rahmawati**

Tujuan penelitian ini ada dua yaitu untuk mengetahui penerapan mulsa plastik dalam produksi tanaman cabai di Desa Bonto Marannu Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng. Dan untuk mengetahui produksi cabai setelah menggunakan mulsa plastik di Desa Bonto Marannu Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bonto Marannu Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng. Hasil dari penelitian yang dilakukan tentang Penerapan Teknologi Mulsa Plastik Pada Peningkatan Produksi Tanaman Cabai, Maka dapat disimpulkan bahwa Penerapan teknologi mulsa pada peningkatan produksi tanaman cabai. Termasuk dalam kategori tinggi dengan nilai observasi rata-rata sebesar 55,6 dengan persentase rata-rata sebesar 87%. Hal ini disebabkan seringnya petani mengikuti penyuluhan tentang penerapan teknologi penggunaan mulsa, sehingga petani mudah menerapkan teknologi mulsa pada budidaya mereka, khususnya pada budidaya tanaman cabai. Dan untuk produksi cabai setelah menggunakan mulsa plastik. Termasuk dalam kategori tinggi dengan nilai observasi rata-rata sebesar 51,6 dengan persentase rata-rata sebesar 86%. Hal ini disebabkan penggunaan mulsa yang mampu meminimalkan pertumbuhan gulma yang dapat mengganggu produksi cabai, serta ph tanah yang tetap sehingga tanaman cabai mampu memproduksi cabai dengan maksimal.

*Kata Kunci : Penerapan Teknologi, Mulsa Plastik, Produksi Cabai*