

ABSTRAK

Molo M.K*)

Nainiti P.P.E.N**)

Makaborang. M**)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis usaha tani tanaman cabai dengan penerapan sistem irigasi tetes di Kebun N-TT Manis, Desa Baumata. Sistem irigasi tetes dipilih karena dianggap lebih efisien dalam pengelolaan air dan dapat meningkatkan produktivitas tanaman cabai. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif, yang melibatkan pengumpulan data melalui wawancara dengan petani, observasi lapangan, serta analisis data terkait biaya produksi, pendapatan, dan keuntungan. Fokus utama penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana penerapan irigasi tetes dapat mempengaruhi efisiensi penggunaan air, biaya operasional, serta hasil panen cabai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem irigasi tetes mampu mengurangi pemborosan air, menurunkan biaya operasional, serta meningkatkan hasil panen tanaman cabai dibandingkan dengan penggunaan sistem irigasi konvensional. Meskipun investasi awal untuk pemasangan sistem irigasi tetes relatif tinggi, keuntungan jangka panjang yang diperoleh petani dari segi penghematan air dan biaya operasional membuat sistem ini layak untuk diterapkan secara luas. Dengan demikian, penerapan teknologi irigasi tetes dapat memberikan kontribusi signifikan dalam meningkatkan kesejahteraan petani cabai di kebun N-TT Manis Desa Baumata Timur.

Kata Kunci: usaha tani, cabai, irigasi tetes, efisiensi air, biaya produksi.