

## RINGKASAN

Tujuan Proyek Usaha Mandiri (PUM) untuk mengetahui sejauh mana pengaruh MSG sebagai pengganti pupuk kimia yang memiliki kandungan yang dibutuhkan tanaman dan dipercaya dapat menggantikan pupuk kimia yang harganya semakin mahal. Proyek Usaha Mandiri ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember dengan pada bulan Juli hingga September dengan luasan 200 Meter.

Berdasarkan hasil analisa usahatani menunjukkan analisa memperoleh BEP (Break Event Point) unit dimana produksi yang dihasilkan akan seimbang dengan biaya produksi yang jika hasil panen yang diperoleh mencapai Rp 112.04 kg harga dimana harga jual titik panen seimbang dengan biaya produksi jika hasil panen dijual dengan harga Rp2.295/kg dan B/C Ratio yang dihasilkan yaitu 0.08 yang berarti setiap Rp. 1 yang dikeluarkan memberikan keuntungan sebesar 0.08 dan R/C Ratio yang dihasilkan adalah  $1.08 > 1$  yang artinya usahatani tersebut tergolong layak untuk dilakukan.