VII. SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari Kegiatan Kuliah Kerja Profesi UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija Singosari Malang adalah sebagai berikut:

a. Penerapan teknik budidaya yang mencakup pemilihan benih unggul, pengolahan tanah yang tepat, serta pemeliharaan tanaman optimal dapat menghasilkan produksi jagung manis berkualitas tinggi.
b. Pengendalian hama dan penyakit dengan perendaman pupuk organik cair hayati yang berfungsi sebagai antibiotik alami yang melindungi tanaman dari serangan patogen tanah pada jagung manis. Perlakuan kuratif dengan menggunakan pestisida yang memiliki bahan aktif *profenos*.
c. Rasio biaya dan pendapatan (RC ratio) menunjukkan 1,18 (>1) termasuk kategori menguntungkan dengan hasil lebih dari biaya produksi.

7.2. Saran

Kegiatan budidaya jagung manis dapat menggunakan alat seperti drone dan alat bantu mekanis modern seperti *corn harvester*. *Drone* dapat membantu efisiensi waktu dalam penyemprotan. Alat *corn harvester* dapat mempercepat waktu panen secara signifikan dibandingkan metode manual, terutama pada lahan yang luas yang cukup luas, serta mengurangi risiko kerusakan tanaman yang dapat menurunkan kualitas hasil panen.