

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, budidaya tanaman paprika di dalam rumah tanaman memberikan keuntungan yang besar dan nilai ekonomis air yang tinggi, berikut adalah kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian yang telah dilaksanakan :

1. Kebutuhan air selama budidaya tanaman paprika untuk 1 MT adalah 35.307 liter untuk 204 polibag yang mampu tertampung pada rumah tanaman dengan ukuran 6 meter x 10 meter.
2. Pertumbuhan tanaman paprika di dalam rumah tanaman sangat baik walaupun pada suhu rata-rata 27 °C dan kelembaban 52 % yang merupakan keadaan yang kurang optimal untuk pertumbuhan paprika dengan produksi mencapai 340 kg/MT dan bobot buah yang dihasilkan termasuk kategori paprika besar yaitu 209,15 gram.
3. Budidaya tanaman paprika yang dilakukan layak secara ekonomis karena memiliki BC/Ratio 1,612 dengan keuntungan mencapai Rp 65.362.385,- selama budidaya 10 tahun menurut nilai ekonomis rumah tanaman.
4. Nilai ekonomis air irigasi tetes pada budidaya tanaman yang dilakukan cukup tinggi yaitu mencapai Rp 114,-/liter jika dibandingkan dengan komoditi lainnya yang juga mengaplikasikan sistem irigasi tetes.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan setelah penelitian ini adalah merekomendasikan untuk melakukan budidaya tanaman paprika dengan jumlah yang lebih banyak, karena pasar untuk penjualan paprika sangatlah besar tetapi produksi tidak tersedia, terutama di Sumatera Barat dan untung yang diberikan cukup besar bagi petani paprika.