

RINGKASAN

Analisis Teknologi Budidaya Nanas (*Ananas comosus*) Varietas Simplex Dengan Jarak Tanam yang Berbeda di KOPERTA Langgeng Mulyo Ngancar Kediri,
Winarsih, NIM A31190938, Tahun 2022, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri
Jember. Hanif Fatur Rohman, SP,MP,(Pembimbing)

Tingginya permintaan dan kebutuhan nanas khususnya nanas varietas simplex harus diimbangi dengan hasil produksi yang maksimal. Untuk memenuhi permintaan yang tinggi dilakukan budidaya tanaman nanas yang maksimal, dengan salah satu cara yaitu dalam pengaturan jarak tanam. Pengaturan jarak tanam dengan kepadatan tertentu bertujuan memberi ruang tumbuh pada tiap-tiap tanaman agar tumbuh dengan baik. Jarak tanam akan mempengaruhi kepadatan dan efisiensi penggunaan cahaya, persaingan diantara tanaman dalam penggunaan air dan unsur hara sehingga akan mempengaruhi produksi tanaman. Pada kerapatan rendah, tanaman kurang berkompetisi dengan tanaman lain, sehingga penampilan individu tanaman lebih baik. Sebaliknya pada kerapatan tinggi, tingkat kompetisi diantara tanaman terhadap cahaya, air dan unsur hara semakin ketat sehingga tanaman dapat terhambat pertumbuhannya.

Hasil analisis usaha tani dengan perbandingan dua jarak tanam yang berbeda yang dilakukan di lokasi PKL yaitu di KOPERTA Langgeng Mulyo yang berada di desa Ngancar, kecamatan Ngancar, kabupaten Kediri, yang pertama yaitu menggunakan jarak tanam 20x50cm dan 50x70cm. Hasil analisis usaha tani budidaya nanas dengan jarak tanam 20x50cm yaitu total biaya Rp.125.440.000, total penerimaan Rp.200.000.000, pendapatan Rp.74.560.000, BEP unit 62.720, BEP harga 1254,4 rupiah, R/C Ratio 1,59, yang artinya > 1 usaha tani layak, B/C Ratio 0,59 rupiah. Sedangkan hasil analisis usaha tani budidaya nanas dengan jarak tanam 50x70cm yaitu total biaya Rp.39.611.840, total penerimaan Rp.99.200.000,

pendapatan Rp.59.588.160, BEP unit 9902,96, BEP harga 1394,78 rupiah, R/C Ratio 2,504, yang artinya > 1 usaha tani layak, B/C Ratio 1,504 rupiah.

Kata kunci: Budidaya nanas, jarak tanam, analisis usaha tani.