

RINGKASAN

Vina Itaul Muvidah (16322485). Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Urea Terhadap Produksi Padi Di Desa Cerme Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk.

Indonesia merupakan sebuah negara agraris yang dapat memenuhi kebutuhan pangan dari masyarakat dengan hasil pertanian yang dimiliki. Dalam hal pemenuhan kebutuhan pangan masyarakat dari hasil pertanian, dapat dikatakan bahwa petani mempunyai peran yang sangat penting. Untuk pemenuhan kebutuhan pangan masyarakat. Di daerah desa cerme kecamatan pace kabupaten nganjuk merupakan mayoritas mata pencahariannya yaitu petani. Dengan ini agar produksi padi yang dihasilkan meningkat kita perlu tahu cara memelihara tanaman dengan baik seperti contohnya pemberian pupuk urea pada tanaman lebih baik penggunaan pupuk urea secara seimbang itu akan bagus untuk pertumbuhan tanaman.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah apakah ada pengaruh dosis pupuk urea pada produksi padi? Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis pengaruh dosis pupuk urea terhadap produksi padi. Jenis penelitian dalam penelitian ini adalah jenis *field research* (penelitian lapangan). Data yang digunakan adalah data primer di peroleh dari hasil observasi dan wawancara kepada petani padi. Data sekunder di peroleh dari hasil kantor kepala desa , instansi terakait , dan buku. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa hubungan pupuk urea dengan produksi padi per hektar di nyatakan signifikan. Karena pupuk urea berpengaruh pada produksi padi.

Hasil Penelitian pada Usahatani Padi Di Desa Cerme Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk Luas lahan garapan sekitar 30 responden. Responden petani di desa cerme cukup bervariasi. Luas lahan garapan yang bervariasi yaitu 0,054-0,98 hektar sekitar 17%, 0,126-0,224 hektar sekitar 10%, 0,350- 2 hektar sekitar 3%. Dari kondisi kepemilikan luas lahan yang bervariasi, berdampak pada pengelolaan yang bervariasi. Variasi pengelolaan lahan terutama pada penggunaan bibit,pupuk,dan obat-obatan. Dimana pada kepemilikan lahan yang sempit oleh

petani cenderung melakukan aplikasi sarana produksi pertanian per hektar rata-rata lebih tinggi. Di samping itu perawatan juga lebih intensif, misalnya kegiatan penyiangan aplikasi pupuk, pengairan, dan lainnya.

Dari hasil analisis hubungan pupuk urea dengan produksi padi per hektar dinyatakan signifikan. Karena pupuk urea berpengaruh pada produksi padi. Hubungan pupuk urea dengan produksi bisa di hitung dengan hasil di bawah ini :

$$Y = -1726,7 + 45,046X - 0,065X^2 + 0,0000265X^3$$

hasil di atas di turunkan menjadi seperti hasil di bawah ini:

$$Y' = 45,046 - 0,13035X + 0,0000796X^2$$