

ABSTRAK

Regina Ambar Ayu. Analisis Kontribusi Komponen Teknologi Dalam Pengembangan Padi Konvensional Menuju Organik dan Pengaruhnya Terhadap Produksi, Produktivitas serta Pendapatan Usahatani di Kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui kontribusi komponen teknologi dan pengaruhnya terhadap produksi, produktivitas dan pendapatan usahatani padi konvensional dan organik. Dengan pengambilan sampel 20 responden petani padi konvensional di Desa Sambi dan 20 responden petani padi organik di Desa Sukorejo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan survey dengan pendekatan observasi, kuesioner dan wawancara. Variabel yang diukur adalah komponen teknologi, produksi, produktivitas dan pendapatan usahatani. Data dalam penelitian ini dianalisis dengan metode *technometric*, analisis fungsi produksi cobb douglas dan analisis independen sample t-test.

Hasil penelitian menunjukkan: 1) *orgaware* merupakan tertinggi dalam kontribusi komponen teknologi pada masing-masing usahatani, dan *technoware* merupakan terendah. 2) penggunaan input produksi luas lahan, benih, pestisida, pupuk phonska, tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap output produksi padi konvensional. Sedangkan penggunaan input produksi pupuk N, pupuk sp 36, pupuk organik, *technoware*, *humanware* dan *infoware* tidak berpengaruh nyata terhadap output produksi padi konvensional 3) penggunaan luas lahan, pestisida, pupuk kompos, *humanware* dan *infoware* berpengaruh nyata terhadap output produksi padi organik. Sedangkan penggunaan input produksi benih, pupuk kandang, pupuk organik cair tenaga kerja, *technoware*, *humanware* dan *infoware* tidak berpengaruh nyata terhadap output produksi padi organik dari padi organik. 4) ada perbedaan produktivitas pada usahatani padi konvensional dan organik. 5) tidak ada perbedaan pendapatan usahatani padi konvensional dan organik.

Kata kunci: komponen teknologi, padi konvensional dan padi organik, produksi, produktivitas, pendapatan usahatani