

Inasa Kartika Sasabila 15.03.1.1.1.00.032. Kajian Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Lahan Sawah Desa Gondanglor dan Sekarbagus Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan. Pembimbing: Ir. Slamet Supriyadi, M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas padi dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas padi di lahan sawah di Desa Gondanglor dan Sekarbagus, Kecamatan Sugio, Kabupaten Lamongan. Data dikumpulkan melalui survei dan wawancara di wilayah sampel yang ditentukan dengan metode *purposive sampling*. Desa Gondanglor mewakili daerah yang berpengairan tadah hujan dan Sekarbagus mewakili daerah berpengairan irigasi penuh. Untuk wawancara, di setiap desa ditetapkan responden sebanyak 30 petani yang dipilih secara acak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas padi di Desa Sekarbagus cenderung lebih tinggi (7,4 ton/ha) dibandingkan produktivitas di Desa Gondanglor (5,7 ton/ha). Faktor yang mempengaruhi produktivitas padi di kedua Desa yaitu kualitas lahan dan pengelolaan lahan melalui aplikasi pupuk baik organik maupun anorganik. Pemberian pupuk organik dapat memperbaiki kandungan unsur hara dan meningkatkan produktivitas padi.

Kata kunci: *Pupuk organik, Produktivitas, Padi, Sugio, Lamongan*

Inasa Kartika Sasabila 15.03.1.1.1.00.032. Productivity of Rice (*Oriza sativa* L.) on Paddy Field of Gondanglor and Sekarbagus Village, Sugio Subdistrict, Lamongan
Supervisor: Ir. Slamet Supriyadi, M.Si.

ABSTRACT

This study aimed to determine the productivity of rice and factors that influence the productivity at Gondanglor and Sekarbagus Village, Sugio, Lamongan. Data were collected by means of survey and interview to farmer respondents at two villages, Gondanglor and Sekarbagus, determined by purposive sampling method. First and second village represented rainfed area and irrigated land respectively. The interview was carried out in two villages involving 30 respondents for each village determined randomly. The results showed that the productivity of rice in Sekarbagus tended to be higher (7.4 tons/ha) than that in Gondanglor (5.7 tons/ha). Factors affecting rice productivity in both the village were organic fertilizers and soil quality. Application of organic fertilizer may improve nutrient content and increase productivity of rice.

Keywords: *Paddy field, Productivity, Rice, Sugio*