

**COMPARATIVE STUDY OF RICE SOIL AT IMPACTED AND  
INCOMPACTED LAND OF PG PS MADUKISMO LIQUID WASTE**

**Miftakhul Normalita**  
**Dr. Ir. Widodo, MP/Dr. Aris Slamet Widodo, SP, M.Sc**  
**Program Studi Agribisnis**  
**Fakultas Pertanian**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**ABSTRACT**

**COMPARATIVE STUDY OF RICE SOIL AT IMPACTED AND INCOMPACTED LAND OF PG PS MADUKISMO LIQUID WASTE. 2019. MIFTAKHUL NORMALITA. (Skripsi dibimbing oleh Widodo & Aris Slamet Widodo).** *The study aims to know the comparison between income and rice productivity of rice farming affected and not affected by liquid waste PG PS Madukismo. Test of income differences, and rice productivity using one way ANOVA test and LSD (Least Significance Different) test. The data taken in this study is in the last planting season in 2018. The location of the study was conducted by purposive sampling while sampling used random sampling. Mrisi Tirtonimolo Hamlet, Ngimbang Pandowoharjo Hamlet, Dagaran Palbapang Hamlet is an area of upstream, middle and downstream areas affected while Ngasem Timbulharjo Hamlet is an unaffected area. The income of farmers in the upstream area has the highest income, the two central regions, the three downstream regions and the unaffected areas have the lowest income. The highest rice productivity is found in the upstream area, the two central regions, the three downstream regions, and the unaffected areas have the lowest rice productivity.*

**Keywords:** *Income, Rice Productivity, Rice Farming.*

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI PADI PADA LAHAN YANG  
TERDAMPAK DAN TIDAK TERDAMPAK LIMBAH CAIR PG PS  
MADUKISMO**

**Miftakhul Normalita**  
**Dr. Ir. Widodo, MP/Dr. Aris Slamet Widodo, SP, M.Sc**  
**Program Studi Agribisnis**  
**Fakultas Pertanian**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**INTISARI**

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI PADI PADA LAHAN YANG TERDAMPAK DAN TIDAK TERDAMPAK LIMBAH CAIR PG PS MADUKISMO. 2019. Miftakhul Normalita. (Skripsi dibimbing oleh Widodo & Aris Slamet Widodo).** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pendapatan dan produktivitas padi pada usahatani padi yang terdampak dan tidak terdampak limbah cair PG PS Madukismo. Uji perbedaan pendapatan dan produktivitas padi menggunakan uji one way anova dan uji lajut LSD (*Least Significance Different*). Data yang diambil pada penelitian ini yaitu pada musim tanam terakhir tahun 2018. Lokasi penelitian dilakukan secara purposive sampling sedangkan penentuan sampel menggunakan random sampling. Dusun Mrisi Tirtonimolo, Dusun Ngimbang Pandowoharjo, Dusun Dagarang Palbapang merupakan daerah hulu, tengah, dan hilir daerah yang terdampak sedangkan Dusun Ngasem Timbulharjo merupakan daerah yang tidak terdampak. Pendapatan petani di daerah hulu memiliki pendapatan paling tinggi, kedua daerah tengah, ketiga daerah hilir dan daerah yang tidak terdampak memiliki pendapatan yang paling rendah. Produktivitas padi tertinggi terdapat pada daerah hulu, kedua daerah tengah, ketiga daerah hilir, dan daerah yang tidak terdampak memiliki produktivitas padi paling rendah.

**Kata kunci :** Pendapatan, Produktivitas Padi, Usahatani padi.