

## ABSTRACT

**YUDI RIYANTO**, *The Factors of Affecting the Technology Application System of Rice Intensification (SRI) In Kebonagung Village, Imogiri District, Bantul Regency, guided by SITI HAMIDAH and TEGUH KISMANTOROADJI. This research aims to determine the level of technology application System of Rice Intensification (SRI) on farmers in “Madya” farmer groups and to analyze the influence of age of farmers, educational level of farmers, the land area farmers, experienced farmers using technology of SRI, and the role of the instructor to the application of technology System of Rice Intensification (SRI). Methods of conducting in this research used survey. The method of this research used descriptive. Method of determining the location used purposive. Method of determining the sample in this research used census. The datas that are used is primary data from farmers while and the secondary data obtained from “Madya” farmer groups and the Department of Agriculture. Methods of data collection used the method of recording, observation and interviews. The researcher analyzed the influences age of farmers, education level of farmers, the farmers' land area, experienced farmers using technology SRI, and the role of the instructor to the application of technology (SRI) used the multiple linear regression analysis. The results of the application of technology (SRI) in Kebonagung Village, Imogiri District, Bantul Regency ; 1) the level of technology application System of Rice Intensification (SRI) farmers in farmer groups Madya was included in the high category, 2) factors affecting technology application System of Rice Intensification (SRI) farmers in farmer groups “Madya” farmers experience SRI, and the role of instructor.*

*Keywords : influencing factors and application (SRI) technology*

## ABSTRAK

**YUDI RIYANTO**, Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Penerapan Teknologi *System of Rice Intensification* (SRI) Di Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Penelitian ini dibimbing oleh **SITI HAMIDAH** dan **TEGUH KISMANTOROADJI**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penerapan teknologi *System of Rice Intensification* (SRI) pada petani di kelompok tani Madya dan untuk menganalisis pengaruh faktor umur petani, tingkat pendidikan petani, luas lahan petani, pengalaman berusahatani SRI, dan peran penyuluh terhadap penerapan teknologi *System of Rice Intensification* (SRI). Metode pelaksanaan penelitian menggunakan metode survei. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode penentuan lokasi yaitu dengan metode *purposive*. Metode penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode sensus. Data yang digunakan adalah data primer dari petani sedangkan data sekunder diperoleh dari kelompok tani Madya dan Dinas Pertanian. Metode pengumpulan data menggunakan metode pencatatan, observasi dan wawancara. Untuk menganalisis pengaruh faktor umur petani, tingkat pendidikan petani, luas lahan petani, pengalaman berusahatani SRI, dan peran penyuluh terhadap penerapan teknologi (SRI) digunakan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian dari penerapan teknologi (SRI) di Desa Kebonagung Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Yogyakarta; 1) tingkat penerapan teknologi *System of Rice Intensification* (SRI) petani di kelompok tani Madya termasuk dalam kategori tinggi, 2) faktor - faktor yang mempengaruhi penerapan teknologi *System of Rice Intensification* (SRI) petani di kelompok tani Madya adalah pengalaman berusahatani SRI dan peran penyuluh.

Kata Kunci : faktor pangaruh dan penerapan teknologi (SRI).