



## INTISARI

Program SLPHT padi telah lama dilaksanakan sebagai upaya untuk mengurangi ketergantungan petani padi terhadap pestisida kimia melalui peningkatan kapasitas pengetahuan, keterampilan, dan sikap petani. Meskipun petani memiliki kesadaran akan dampak negatif penggunaan pestisida dan menunjukkan niat baik (*good intentions*) untuk menerapkan konsep PHT, mereka masih dihadapkan dengan kenyataan yang sulit (*hard realities*) dalam penerapannya. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui efektivitas program SLPHT di wilayah kerja UPTD BP4 Wilayah III Kabupaten Sleman, dan (2) mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi penerapan konsep PHT melalui program SLPHT. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor internal petani seperti pengetahuan, keterampilan, dan sikap berpengaruh secara signifikan terhadap penerapan konsep PHT. Sementara itu, faktor eksternal seperti dukungan petugas pendamping (PPL dan POPT), dan demografi petani (umur, tingkat pendidikan, dan luas lahan) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap penerapan konsep PHT melalui program SLPHT. Temuan ini menunjukkan pentingnya penguatan kapasitas individu petani sebagai upaya keberhasilan pelaksanaan program SLPHT.

**Kata Kunci:** Efektivitas Program, Faktor Eksternal Petani, Faktor Internal Petani, Pengendalian Hama Terpadu, SLPHT



## ABSTRACT

*The IPM-FS program has been implemented as an effort to reduce the dependence of rice farmers on chemical pesticide through capacity building of farmer's knowledge, skills, and attitudes. Although farmers have awareness of the negative impact of using chemical pesticide and show good intentions to apply IPM concept, in practice they still have hard realities while implementation the IPM concept. This study aims to (1) determine the effectiveness of the IPM-FS program at UPTD BP4 Region III Sleman Regency, and (2) identify the factors that influence the implementation of IPM concept through the IPM-FS program. The study used a quantitative method with multiple linear regression analysis method. The result showed that the internal factors of farmers such as knowledge, skills, and attitudes significantly affect the implementation of IPM concept through the IPM-FS program. These findings indicate the importance of strengthening the capacity of individual farmers for the effectiveness of the IPM-FS program.*

**Keywords:** *Effectiveness Program, External Factors of Farmers, Internal Factors of Farmers, Integrated Pest Management, IPM-FS*