

Intisari

PHT lanskap merupakan salah satu jenis PHT yang dilaksanakan dengan konsep mendesain tatanan lahan pertanian untuk ditanami tanaman yang berfungsi sebagai inang para predator. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) perbandingan risiko pendapatan usahatani padi PHT lanskap dan Non-PHT lanskap, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan dan risiko pendapatan usahatani padi PHT lanskap dan Non-PHT lanskap, (3) dampak PHT lanskap terhadap pendapatan usahatani padi, (4) manajemen risiko usahatani padi PHT lanskap dan Non-PHT lanskap. Lokasi penelitian dan responden ditentukan dengan metode *purposive sampling* yaitu 30 petani PHT lanskap dan metode simple random sampling 30 petani Non-PHT lanskap dari 4 kelompok tani yang ada di Kabupaten Klaten. Metode analisis yang digunakan untuk mengetahui risiko pendapatan adalah dengan koefisien variasi (CV), metode untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan risiko pendapatan usahatani padi PHT lanskap dan Non-lanskap adalah dengan analisis regresi linear berganda, metode untuk mengetahui dampak PHT lanskap pada pendapatan usahatani padi adalah uji *independent sample t-test* dan metode untuk mengetahui manajemen risiko usahatani PHT lanskap dan Non-PHT lanskap adalah dengan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa risiko pendapatan usahatani padi PHT lanskap lebih besar dibanding Non-PHT lanskap. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi PHT lanskap secara positif yaitu luas lahan dan bunga refugia dan dipengaruhi secara negatif oleh harga benih sedangkan Non-PHT lanskap dipengaruhi secara positif yaitu luas lahan dan secara negatif oleh harga benih dan harga pestisida cair. Faktor yang mempengaruhi risiko pendapatan usahatani padi PHT lanskap secara positif yaitu luas lahan dan dipengaruhi secara negatif oleh bunga refugia sedangkan Non-PHT lanskap dipengaruhi secara positif oleh harga pestisida cair dan harga pestisida padat. Kemudian, PHT lanskap tidak memberikan dampak yang secara nyata terhadap pendapatan usahatani padi. Manajemen risiko yang diterapkan oleh usahatani padi PHT lanskap dan Non-PHT lanskap yaitu, strategi *ex-ante*, strategi *interactive*, strategi *ex-post*.

Kata Kunci: PHT lanskap, risiko, pendapatan, koefisien variasi, analisis regresi linear berganda dan manajemen risiko.

Abstract

Landscape IPM is a kind of IPM that implemented by concepting the design of the land structure of agriculture to plant something as the host of predator. This study was aimed to determine (1) the comparative of income risk by the landscape IPM and Non-landscape IPM rice farm, (2) factors that affect the income and income risk of the landscape IPM and Non-landscape IPM rice farm, (3) impact landscape IPM to income rice farm, (4) management risk of the landscape IPM and Non-landscape IPM rice farm. The research location and respondents are done by purposive sampling that 30 landscape IPM farmers and simple random sampling 30 Non-landscape IPM farmers chosen from four farmers groups in the Klaten regency. The analysis method used to determine the income risk of the landscape IPM and Non-landscape IPM rice farm is the coefficient of variation (CV), method to determine the factors that affect the income and risk income of the landscape IPM and Non-landscape IPM farm is multiple regression analysis, method to determine the impact impact landscape IPM to income rice farm is independent sample t-test and method to determine the management risk of the landscape IPM and Non-landscape IPM rice farm is descriptive analysis. The results showed that landscape IPM rice farm bigger risk of income from the Non-landscape IPM rice farm. The factors that positif affect income of the landscape IPM rice farm is farm size and refugia flower and the negatif affect is seed prices while positif affect of the Non-landscape IPM rice farm is farm size and negatif affect is seed prices and liquid pest prices. The factors that positif affect income risk of the landscape IPM rice farm is farm size and negatif affect is refugia flower while positif affect of Non-landscape IPM rice farm is liquid pest prices and solid pest prices. Then, landscape IPM farm not give impact to income rice farm. Management risk by landscape IPM and Non-landscape IPM rice farm are strategies ex-ante, strategies interactive and strategies ex-post.

Keywords: IPM landscape, risk, income, coefficient of variation, is multiple regression analysis, and management risk.