Perilaku Petani Padi dalam Menggunakan Seresah Daun Tanaman Tahunan untuk Mengusir Hama Burung di
Kapanewon Gamping Kabupaten Sleman
Eprilia Indriani, Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perilaku petani padi dalam menggunakan seresah daun tanaman tahunan untuk mengusir hama burung di Kapanewon Gamping, Kabupaten Sleman serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi perilaku tersebut. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei. Penentuan lokasi dilakukan secara *purposive*, sedangkan pemilihan responden menggunakan teknik *simple random sampling*. Responden penelitian berjumlah 60 petani padi. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara menggunakan kuesioner, dan studi pustaka. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan menggunakan analisis regresi linear berganda dengan metode *Backward*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku petani dalam menggunakan seresah daun tanaman tahunan untuk mengusir hama burung masih tergolong rendah, dengan sebagian besar petani berada pada kategori jarang. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa peran penyuluh, norma kelompok tani, dan ketersediaan bahan berpengaruh positif terhadap perilaku petani. Sementara itu, pengetahuan, sikap, dan keterampilan tidak berpengaruh nyata terhadap perilaku petani. Temuan penelitian menunjukkan bahwa peningkatan perilaku petani dalam menggunakan seresah daun tanaman tahunan untuk mengusir hama burung memerlukan dukungan lingkungan berupa peran penyuluh, norma kelompok tani yang mendukung penerapan inovasi, serta ketersediaan bahan yang mudah diperoleh.

Kata Kunci: Perilaku petani, seresah daun tanaman tahunan, hama burung, peran penyuluh, norma kelompok tani, ketersediaan bahan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perilaku Petani Padi dalam Menggunakan Seresah Daun Tanaman Tahunan untuk Mengusir Hama Burung di Kapanewon Gamping Kabupaten Sleman
Eprilia Indriani, Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

This study aims to examine the behavior of rice farmers in using leaf litter from perennial plants to repel bird pests in Kapanewon Gamping, Sleman Regency, and to analyze the factors influencing such behavior. The study employed a quantitative approach using a survey method. The research location was selected purposively, while respondents were selected using simple random sampling. The respondents consisted of 60 rice farmers. Data were collected through observation, questionnaire-based interviews, and a literature review. Data were analyzed descriptively and using multiple linear regression analysis with the Backward method. The results showed that farmers' behavior in using leaf litter from perennial plants to repel bird pests was still relatively low, with most farmers categorized as rarely using it. The regression analysis indicated that the role of agricultural extension workers, farmer group norms, and material availability had a positive effect on farmer behavior. Meanwhile, knowledge, attitudes, and skills did not have a significant effect on farmer behavior. The findings indicate that improving farmers' behavior in using leaf litter from perennial plants to repel bird pests requires environmental support through the role of agricultural extension workers, farmer group norms that encourage the adoption of the innovation, and the availability of easily accessible materials.

Keywords: *Farmer behavior, leaf litter from perennial plants, bird pests, role of agricultural extension workers, farmer group norms, material availability.*