

**TEKNIK PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG  
PADI (*Scirpophaga sp*) PADA LAHAN PERSEMAIAN PADI  
SAWAH DENGAN METODE PENGENDALIAN SECARA  
MEKANIS DI UPTD BALAI BENIH PADI DAN PALAWIJA  
PROVINSI JAWA BARAT**

**Oleh**

**AGUSTINA**

**ABSTRAK**

Hama penggerek batang padi (*Scirpophaga sp*) merupakan salah satu organisme merusak yang signifikan pada tanaman padi. Mereka dapat menyebabkan kerusakan serius pada tanaman padi baik saat tumbuh daun maupun saat berbunga. Saat ini, upaya untuk mengendalikan hama ini masih sangat bergantung pada pestisida kimia, tetapi penggunaan pestisida ini kurang efisien dan memiliki dampak negatif yang besar. Karena itu, petani perlu mencari cara yang lebih tepat dan ramah lingkungan untuk mengendalikan hama ini. Salah satu metode yang lebih efektif dan ramah lingkungan adalah pengendalian kelompok telur penggerek pada lahan tempat bibit ditanam dengan menggunakan pendekatan mekanis. Hama penggerek yang sering ditemukan adalah penggerek batang padi kuning (*Scirpophaga incertulas*). Penelitian ini bertujuan untuk menginvestigasi pengaruh pengendalian kelompok telur penggerek menggunakan metode mekanis terhadap populasi hama penggerek batang padi (*Scirpophaga sp*) di lahan tempat bibit ditanam. Penelitian ini dilaksanakan di UPTD Balai Benih Padi dan Palawija Cianjur, Jawa Barat, mulai dari bulan Februari hingga Juni 2023. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengendalian kelompok telur penggerek di lahan tempat bibit ditanam memiliki dampak yang signifikan terhadap populasi hama penggerek batang padi (*Scirpophaga sp*) di lahan pertanian.