

## **ABSTRAK**

### **TINGKAT SERANGAN HAMA PADA ENAM GALUR TANAMAN SORGUM YANG DITUMPANGSARI DENGAN TANAMAN UBI KAYU**

**Oleh**

**M. Son Haji Rifa'i**

Tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) berasal dari Afrika. Tanaman ini sudah dikenal manusia sebagai penghasil pangan, dibudidayakan di daerah kering seperti di Afrika dan menyebar ke seluruh dunia. Hasil sorgum ditentukan oleh berbagai faktor, antara lain oleh gangguan hama. Kehilangan produksi atau kerugian ekonomis yang disebabkan oleh hama cukup signifikan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis hama yang menyerang enam galur tanaman sorgum yang ditumpangsari dengan tanaman ubi kayu dan mengetahui tingkat serangan hama-hama pada enam galur tanaman sorgum yang ditumpangsari dengan tanaman ubi kayu. Penelitian ini dilaksanakan di lahan tanaman sorgum di Desa Tulung Agung Kec. Gading Rejo Kab. Pringsewu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis hama yang ditemukan pada tanaman sorgum yang ditumpangsari dengan tanaman ubi kayu adalah ulat daun, kutu daun, penggerek batang, belalang, kepik hijau dan belalang hitam. Serangan hama tertinggi terdapat pada galur sorgum GH6 dan GH5 dengan total hama yang menyerang

22 ekor belalang. Untuk presentase serangan kutu daun menunjukkan bahwa galur GH13 memiliki serangan hama tertinggi.

**Kata kunci :** Sorgum (*Sorghum bicolor* L.).

.