

SERANGAN HAMA *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera : Noctuidae) PADA PERTANAMAN BAWANG DI SUMATERA BARAT

Abstrak

Tingkat serangan suatu hama perlu diketahui untuk menentukan tindakan pengendaliannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui serangan hama *Spodoptera exigua* pada pertanaman bawang di Sumatera Barat. Survei dilakukan di tiga sentra produksi tanaman bawang yaitu Kabupaten Solok, Tanah Datar, dan Agam. Variabel pengamatan adalah kondisi pertanaman bawang, persentase daun dan rumpun terserang dan kepadatan populasi *S. exigua*. Hasil penelitian menunjukkan populasi *S. exigua* pada pertanaman bawang di Sumatera Barat adalah 0,04 kelompok telur per rumpun dan larva yang ditemukan 1,62 ekor per rumpun. Persentase daun terserang 12,77% dan persentase rumpun terserang 51,94%. Persentase serangan *S. exigua* tertinggi terdapat pada pertanaman bawang daun di Kabupaten Tanah Datar dengan persentase daun terserang 18,72% dan persentase rumpun terserang 60,00%. Persentase serangan *S. exigua* terendah terdapat pada pertanaman bawang merah di Kabupaten Solok dengan persentase daun terserang 5,09% dan persentase rumpun terserang 42,50%.

Kata kunci : Tanaman bawang, *Spodoptera exigua*, Serangan hama

