

**KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA PENGUNJUNG PERTANIAN  
TEMPAKAU (*Nicotiana tabacum* L. var. Bligon) DAN (*Nicotiana tabacum* L.  
var. Grompol) DI DESA SOKORINI, MUNTILAN, MAGELANG, JAWA  
TENGAH**

Aryo Seto Pandu Wiranto

15/381846/BI/09485

**INTISARI**

Tembakau adalah salah satu komoditas pertanian Indonesia yang cukup penting terutama bagi sektor ekspor. Hal ini menjadikan pertanian tembakau menarik untuk dilakukan optimalisasi produksi. Salah satu tantangan dalam optimalisasi produksi tembakau adalah keberadaan serangga pada lahan pertanian tembakau. Dengan potensi peran serangga hama yang sangat bervariasi, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempelajari keanekaragaman jenis serangga pada lahan pertanian tembakau varietas bligon dan varietas grompol. Lokasi penelitian di lahan pertanian tembakau varietas bligon dan varietas grompol Dukuh Curah III, Desa Sokorini, Muntilan, Magelang, Jawa Tengah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode koleksi secara langsung dengan tangan dan metode tidak langsung dengan perangkap (*Pitfall trap*). Hasil koleksi serangga yang diperoleh dari kedua lahan pertanian tembakau yang diteliti terdiri dari 29 spesies yang termasuk anggota dari 16 famili dari 6 ordo serangga. Keanekaragaman jenis serangga pengunjung tanaman tembakau di lahan pertanian tembakau varietas bligon dan lahan pertanian tembakau varietas grompol di Desa Sokorini, Muntilan, Magelang, Jawa Tengah adalah sedang, dengan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener masing-masing lahan pertanian tembakau varietas bligon dan varietas grompol adalah 2,3668 dan 1,8578.

Kata Kunci: keanekaragaman jenis serangga, tembakau, varietas bligon, varietas grompol, pertanian tembakau, peran serangga.

**SPECIES DIVERSITY OF VISITING INSECTS ON TOBACCO (*Nicotiana tabacum* L. var. **Bligon**) AND (*Nicotiana tabacum* L. var. **Grompol**) PLANTATION IN SOKORINI VILLAGE, MUNTILAN, MAGELANG, CENTRAL JAVA**

Aryo Seto Pandu Wiranto

15/381846/BI/09485

**ABSTRACT**

Tobacco is one of agricultural export commodities which is quite important to Indonesia. Therefore, tobacco farming, especially on production optimization is an attractive point for research. The challenges in optimizing tobacco production is the presence of insects pest of tobacco plants caused loss on tobacco production. The purpose of this study was to determine the diversity of insect species on the plantation of tobacco var. *bligon* and var. *grompol*. The location of the research was in Dukuh Curah III, Sokorini Village, Muntilan, Magelang, Central Java. The methods used on the insect collections were direct and indirect methods. The direct method for insect collections used was direct hand collection method. However, pitfall trap was used for the indirect method. The results obtained from the tobacco plantation were consisted of 29 species members of 16 families from 6 orders of insects. In conclusion, the diversity of insect species visiting tobacco var. *bligon* and var. *grompol* fields in Sokorini Village, Muntilan, Magelang, Central Java was at a moderate level with the value of diversity index of Shannon-Wiener for var. *bligon* and var. *grompol* respectively were 2.3668 and 1.8578.

Keywords: insect diversity, tobacco, var. *bligon*, var. *grompol*, tobacco farming, insect role.