

Respon fungsional kumbang lembing *Chilomenes sexmaculata* Fabr. (coleoptera: coccinellidae) terhadap populasi kutu daun *Aphis medicaginis* Koch. (homoptera: aphididae) :

Hastika, Putu 0378040154

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/ui/detail.jsp?id=20175557&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui respon fungsional dari larva kumbang lembing *Chilomenes sexmaculata* Fabr. terhadap populasi kutu daun *Aphis medicaginis* Koch., dan kemampuan makan maksimal larva *C. sexmaculata*. Percobaan dilakukan di Lebak Bulus II Pasar Jumat Jakarta Selatan, pada bulan Desember-Februari, 1984. Penelitian respon fungsional dan kemampuan makan maksimal larva kumbang lembing yang diberi makan kutu daun, dilakukan setelah tersedia larva instar I, II, III, dan IV kumbang lembing, sedangkan kutu daunnya diambil langsung dari tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) yang terdapat sekitar lokasi penelitian. Respon fungsional larva kumbang lembing termasuk dalam respon fungsional kepadatan populasi mangsa tipe kedua, kemampuan makan maksimal larva kumbang lembing sangat baik terutama instar ketiga dan keempat, sehingga kumbang lembing sangat baik jika digunakan sebagai pengontrol laju pertumbuhan kutu daun pada tanaman kacang panjang.