

LAILATUS SHOFA. 190311100109. Inventarisasi Hama dan Penyakit Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) di Desa Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan. Dibimbing oleh Dr. Ir. Gita Pawana, M. Si. dan Nurholis, S.P., M. Si.

Abstrak

Keberadaan organisme pengganggu tanaman (OPT) merupakan salah satu kendala dalam upaya budaya tanaman kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). serangan hama dan penyakit menjadi penyebab hambatan dalam proses budidaya. Kegiatan inventarisasi perlu dilakukan untuk mengetahui pengendalian yang tepat terhadap hama dan penyakit. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat serangan dan keparahan hama dan penyakit pada tanaman kacang tanah di Desa Karang Nangka, Kecamatan Blega, Kabupaten Bangkalan. Pengamatan hama dan penyakit dilakukan setiap minggu selama empat kali dengan melakukan pencatatan serangan hama dan penyakit melalui gejala yang tampak pada tanaman. Penelitian ini menggunakan teknik observasi lapang dengan teknik pengambilan sampel secara acak sistematis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hama yang ditemukan yaitu wereng hijau (*Empoasca* Sp.), kutu daun (*Aphis Craccivora*), ulat jengkal (*Chrysodeixis chalcites* Esper), ulat grayak (*Spodoptera litura*), dan thrips (*Megalurothrips usitatus* Bagnall). Persentase rata-rata serangan tertinggi oleh hama thrips 66% dan serangan terendah kutu daun 11%. Sedangkan penyakit yang ditemukan bercak daun (*Cercospora arachidicola* dan *Cercospora personata*) dan belang daun (*Peanut mottle virus*) dengan insidensi sebesar 70-100% dan 17-40% sementara keparahan penyakit sebesar 4-75% dan 0,97%- 23%.

Kata kunci: hama, penyakit, tanaman kacang tanah

LAILATUS SHOFA. 190311100109. Inventory of Pests and Diseases in Peanut Plants (*Arachis Hypogaea* L.) in Karang Nangka Village, Blega District, Bangkalan Regency. Supervised by Dr. Ir. Gita Pawana, M. Si. and Nurholis, S.P., M. Si.

Abstract

The existence of bovine bullies is one of the obstacles to the cultural efforts of the peanut plant (*arachis hypogaea* L.). Pest and disease attacks are the cause of obstacles in the cultivation process. Inventory activities need to be taken to learn proper control of pests and diseases. This study aimed to know the rate of attacks and disease outbreaks peanut plants in the karang nangka village, sub-district blega, bangkalandistrict. Pest and disease observation is made each week four times by recording disinfectants and diseases through plant symptoms. The study uses broad observation techniques with sample extraction techniques systematic random. Research indicates that the pests found in the green leafhoppers (*empoasca* Sp.), aphids (*aphis craccivore*), green semi looper (*chrysodeixis chalcites esper*), armyworms (*spodoptera litura*), and thrips (*megalurothrips usitatus bagnall*). Average percentage of attacks by 66% thrips and 11% lowest incidence of aphids. Leaf spot (*cercospora arachidicola* and *cercospora personata*) and mottle (*peanutmottle virus*) with 70%-40% incidentals of 4%-75% and 0.97% - 23%.

Keywords: pests, diseases, peanut plants