

SHELA DESA FITRI. (180311100018). Inventarisasi Hama dan Penyakit pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea*L.) di Desa Keleyan, Kecamatan Socah, Kabupaten Bangkalan.

Dibawah bimbingan : Ir. Achmad Djunaedy, M.P

ABSTRAK

Hama dan penyakit tanaman merupakan salah satu kendala dalam melakukan budidaya kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). Hama dan penyakit dapat menyebabkan kerugian karena dapat mengganggu pertumbuhan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hama dan penyakit apa saja yang menyerang tanaman kacang tanah di Desa Keleyan, Kecamatan Socah, Kabupaten Bangkalan dengan melakukan inventarisasi hama dan penyakit. Inventarisasi ialah melakukan pencatatan atau pendaftaran dalam hal ini dilakukan pencatatan hama dan penyakit apa saja yang menyerang tanaman kacang tanah serta persentase serangan yang ditemukan dengan melihat gejala yang dialami oleh tanaman. Penelitian ini menggunakan teknik observasi lapang dengan metode analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hama yang ditemukan yakni Belalang (*Locusta* sp.), Kumbang Daun (*Afidenta gradaria*), Ulat Jengkal (*Chrysodeixis chalcites* Esper) dengan persentase serangan tertinggi yakni hama belalang. Rata-rata serangan hama belalang pada lahan dengan umur 21 hari yakni 23%, pada lahan 28 hari 26,3% dan pada lahan 35 hari 25,3%. Penyakit yang ditemukan yakni Bercak Daun (*Cercospora arachidicola*), Karat Daun (*Puccinia arachidis*), Penyakit Virus Kuning (*Gemini virus*) dengan persentase serangan tertinggi pada lahan umur 21 hari yakni Bercak Daun sedangkan pada lahan umur 28 hari dan 35 hari yakni Karat Daun. Rata-rata serangan penyakit Bercak Daun pada lahan umur 21 hari yakni 24,6%. Rata-rata serangan penyakit Karat Daun pada lahan umur 28 hari yakni 24,6% dan pada lahan umur 35 hari 30%.

Kata kunci : Hama, Inventarisasi, Kacang Tanah, Penyakit

SHELA DESA FITRI (180311100019). Inventory of Pests and Diseases of Peanut Plants (*Arachis hypogaea*L.) in Keleyan Village, Socah District, Bangkalan Regency.

Supervised by : Ir. Achmad Djunaedy, M.P

ABSTRACT

Pests and plant diseases are one of the obstacles in cultivating peanut plants (*Arachis hypogaea* L.). Pests and diseases can cause losses because they can interfere with plant growth. This study aims to determine what pests and diseases attack peanut plants in Keleyan Village, Socah District, Bangkalan Regency by conducting an inventory of pests and diseases. Inventory means recording or registering, in the case, recording any pests and diseases that attack peanut plants and the percentage of attacks found by looking at the symptoms experienced by the plants. This research uses field observation technique with descriptive analysis method. The results showed that the pests found were grasshopper (*Locusta* sp.), leaf beetle (*Afidenta gradaria*), and spantcaterpillar (*chrysodeixis chalcites* Esper) with the highest percentage of attacks being grasshopper. The average attack of grasshopper on land with 21 days of plant age was 23%, on land aged 28 days 26,3% and on land aged 35 days 25,3%. Diseases found were leaf spot (*Cercospora* sp.), leaf rust (*Puccinia arachidis*) and yellow virus diseases (*Gemini virus*) with the highest percentage of attacks on land aged 21 days of leaf spot, on land aged 28 days and 35 days of leaf rust. The averaged leaf spot disease attack on land with a plant of 21 days was 24,6%. The averaged leaf rust diseases attack on land with a plant of 28 days was 24,6% and on land aged 35 days 30%.

Keywords : Pest, Inventory, Peanut, Diseases