

RINGKASAN

Nurjuliana (08220190141). Inventarisasi dan Identifikasi Hama pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros. Dibimbing oleh **Mahir S.Gani** dan **Suherah**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan 1) untuk mengidentifikasi jenis-jenis hama yang menyerang pada tanaman jagung di Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros. 2) Untuk menghitung populasi dan tingkat keragaman berdasarkan jenis hama pada tanaman jagung di Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros. 3) Untuk menganalisis perbedaan keragaman hama pada berbagai varietas jagung di Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros.

Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Balai Besar Karantina Pertanian Makassar dan penelitian Lapangan dilaksanakan di lahan pertanaman Jagung milik petani di Kecamatan Moncongloe, Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada April sampai Juli 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pengambilan sampel dilakukan dengan metode sweep net dan hand collection yang dilakukan pada 5 plot pertanaman jagung di setiap varietas jagung yang berbeda dengan membagi titik secara diagonal. Varietas jagung yang di gunakan dalam penelitian ini yaitu: 1. Varietas jagung Kumala F1, 2. Varietas jagung NK Sumo, 3. Varietas jagung Arumba F1.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis hama yang ditemukan pada tanaman jagung yaitu pada Varietas Kumala F1 adalah Kumbang kubah (*Micraspis crocea*), Kumbang koksi (*Menochilus sexmaculatus*) (*Dacus sp.*) serta Ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*). pada Varietas NK Sumo adalah Kumbang kubah (*Micraspis crocea*), Kumbang koksi (*Menochilus sexmaculatus*), Lalat bibit (*Atherigona exigua*), Belalang (*Oxya sp*) serta Ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*). pada Varietas Arumba F1 adalah Kumbang kubah (*Micraspis crocea*), Kumbang koksi (*Menochilus sexmaculatus*), Lalat bibit (*Atherigona exigua*) serta Ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*).

Kata Kunci: *Varietas, Jagung, Identifikasi dan Hama*