

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen, yang digunakan untuk mengetahui kemampuan getah pada pohon nangka dan pohon benda sebagai perekat alami terhadap lalat rumah (*Musca domestica*).

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah lalat rumah (*Musca domestica*)

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah getah pohon nangka dan pohon benda

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yang dilaksanakan di Desa Kebagusan, Kecamatan Gedong tataan, Kabupaten Pesawaran 2021

D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas

Getah pohon nangka dan getah pohon benda

2. Variabel terikat

Lalat rumah yang menempel.

E. Persiapan penelitian.

1. Persiapan alat dan bahan
 - a. Alat
 - 1) Lidi dengan ukuran panjang 25,5 cm
 - 2) Pisau
 - 3) Pasir
 - 4) Gelas plastik
 - 5) Stopwatch
 - 6) Alat tulis
 - b. Bahan
 - 1) Getah pohon nangka.
 - 2) Getah pohon benda.
2. Pengambilan getah pohon nangka dan getah pohon benda.
 - a. Pengikisan kulit pohon nangka dan kulit pohon benda dengan menggunakan pisau.
 - b. Beri wadah diujung kikisan kulit pohon nangka dan benda.
 - c. Tampung getah dengan gelas ukur
 - d. Lalu biarkan getah pohon yang keluar sampai menggumpal selama 12 jam.
 - e. Kemudian tempelkan getah pada lidi sampai merata dengan ukuran 20 cm.
3. Pelaksanaan penelitian.
 - a. Siapkan lidi yang telah di beri getah nangka dan getah benda sebanyak 2 buah untuk masing masing perekat.

- b. Lalu masukan ke dalam gelas yang telah di isi pasir.
- c. Kemudian letakkan gelas dan lidi di masing masing lokasi yang telah di tentukan.
- d. Lakukan pengamatan dan pencatatan terhadap lidi yang telah di beri getah berapa alat yang menempel pada masing masing lidi.
- e. Pengamatan dilakukan pada pukul 09.00 – 16.00 WIB
- f. Lakukan pengulangan selama 3 hari.

F. Pengolahan dan Analis Data

Data yang diperoleh akan di kumpulkan dan dianalisa dalam bentuk persentase.

1. Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

a. Editing

Hasil pengamatan dari lapangan harus Dilakukan penyuntingan terlebih dahulu.

b. Coding

Setelah semua diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan pengkodean atau coding, untuk masing masing lidi yang dilumuri getah angka dan getah benda.

c. Entry

Data, yakni hasil penghitungan dari masing masing lidi yang berisi alat yang terperangkap atau menempel pada masing masing lidi yang dalam bentuk kode (angka atau huruf) dimasukkan ke dalam program atau *software* komputer.

d. Cleaning

Apabila semua data dari hasil pengamatan dan pencatatan selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

- e. Tabulating ialah memasukan data-data pada tabel hasil pengamatan, dan membandingkan antara lidi yang di beri getah angka dan getah bendo.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh, dianalisis bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan perbedaan setiap variable penelitian. (Notoatmodjo, 2010)