

RINGKASAN

NURHABIBAH NASUTION, IDENTIFIKASI LALAT BUAH PADA BEBERAPA JENIS TANAMAN BUAH-BUAHAN DI KECAMATAN PANCUR BATU. Di bawah bimbingan Bapak Ir. H. Amansyah Siregar, sebagai Pembimbing I dan Ibu Ir. Magdalena Saragih, MP sebagai pembimbing II.

Penelitian ini dilaksanakan diareal pertanian masyarakat di desa Suka Karya dan Desa Namu Riam Kecamatan Pancur Batu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis lalat buah yang terdapat pada tanaman jambu biji, jeruk siam dan belimbing serta untuk mengetahui total populasi dari masing-masing lalat buah tersebut.

Metode pengamatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan objek penelitian tiga jenis tanaman buah-buahan yaitu A (jambu biji), B (jeruk siam) dan C (belimbing).

Parameter yang diamati dilapangan adalah jenis dan jumlah lalat buah yang tertangkap, dilaboratorium pengamatan dilakukan terhadap larva, pupa, imago dan telur lalat buah.

Dari hasil pengamatan dilapangan didapatkan bahwa waktu aktif lalat buah pukul 08.00 - 11.00, jenis dan jumlah lalat buah yang paling banyak

tertangkap adalah *Dacus dorsalis* (1260) ekor, sedangkan jenis buah yang paling disukai sebagai inang dan media peletakan telur berturut-turut adalah buah belimbing, jambu biji dan jeruk siam.

