

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa kelimpahan populasi lalat buah (*Bactrocera spp.*). *methyl eugenol* dan *methyl eugenol blockplus* menunjukkan efektivitas lebih tinggi dalam memerangkap imago lalat buah dibandingkan *cue lure* yang menghasilkan tangkapan lebih rendah meskipun mampu menangkap lebih banyak variasi spesies. Perbedaan jumlah dan komposisi spesies yang tertangkap dipengaruhi oleh jenis dan formulasi atraktan, preferensi spesies, serta kondisi lingkungan di lapangan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar studi selanjutnya memperluas wilayah pengamatan serta memasukkan analisis rasio kelamin imago lalat buah. Langkah tersebut diharapkan dapat memberikan informasi tambahan terkait pengaruh kemampuan berbagai jenis atraktan serta menjadi dasar dalam membantu petani menekan potensi kerugian produksi cabai rawit, baik dari aspek kualitas maupun kuantitas hasil panen.