

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang dilakukan secara deskriptif, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbandingan hasil perhitungan lalat hinggap, 33,33% hasil dari metode sensor yang sama dengan metode rekam video sedangkan 66,66% hasil dari metode manual yang sama dengan metode rekam video.
2. Hasil perbandingan hasil perhitungan metode sensor tidak meningkatkan akurasi perhitungan kepadatan lalat.
3. Sensor *PIR* dalam menghitung lalat hinggap pada fly grill tidak maksimal dibandingkan dengan metode manual.

B. Saran

1. Meletakkan sensor pada bagian tengah *fly grill* atau meletakkan sensor pada 2 sisi *fly grill*.
2. Penggunaan casing untuk tempat sensor *PIR* dengan menggunakan bahan yang lebih kuat dan aman.
3. Melakukan penelitian dengan mengganti sensor yang lebih efektif dalam mendeteksi lalat, seperti menggunakan sensor kamera.

4. Penggunaan sensor dalam perhitungan kepadatan lalat dengan menggunakan metode plugin atau otomatis menghitung dan tidak bongkar pasang agar meminimalisir eror.