

**BAB 7****PENUTUP****7.1 Kesimpulan**

1. Tidak terdapat perbedaan pertumbuhan panjang yang signifikan antara larva lalat *Musca domestica* yang terpapar ephedrine dosis toksik dibandingkan dengan yang tidak terpapar
2. Terdapat perbedaan pertumbuhan berat yang signifikan antara larva lalat *Musca domestica* yang terpapar ephedrine dosis toksik dibandingkan dengan yang tidak terpapar antara jam ke 96 dan jam ke 168
3. Ephedrine mempercepat durasi pertumbuhan lalat *Musca domestica* yaitu dari larva stadium tiga menjadi pupa selama 12 jam.

**7.2 Saran**

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dilakkan penelitian mengenai pengaruh Ephedrine terhadap metabolisme hormon pertumbuhan serangga
2. Perlu dilakukan penelitian yang menghubungkan antara dosis ephedrine dengan pertumbuhan larva
3. Perlu dilakukan lebih banyak pengulangan perlakuan agar jumlah sampel yang didapat lebih besar
4. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan menggunakan bahan toksik maupun obat-obatan lain yang sering disalahgunakan

5. Pada penentuan PMI pada suatu kasus kematian tidak wajar perlu pemeriksaan toksikologi forensik untuk mengetahui bahan kontaminan apa saja yang terkandung pada jenazah, karena bahan-bahan kontaminan yang terkandung dalam jenazah dapat mempengaruhi pertumbuhan larva lalat yang dapat mengacaukan perhitungan PMI
6. Pada penelitian yang sama perlu dilakukan pengamatan yang lebih detail untuk mengikuti momentum-momentum yang hilang dengan pengamatan yang hanya setiap 12 jam

