

**PENGARUH DUA JENIS PAKAN TERHADAP LAMA STADIUM LARVA
KUMBANG *Tenebrio molitor* L. (Coleoptera : Tenebrionidae)**

Oleh

Rahmawati

ABSTRAK

Tenebrio molitor merupakan serangga yang memiliki nilai ekonomis dan mudah dipelihara. Pemberian pakan yang tepat dapat meningkatkan pertumbuhan dan reproduksi dari *T. molitor*. Ragi merupakan pakan utama *T. molitor* yang dapat meningkatkan proses pencernaannya sehingga pertumbuhan dapat mencapai optimal. Sedangkan *styrofoam* merupakan bahan polistiren yang dapat menjadi pakan alternatif bagi *T. molitor*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dua jenis pakan (ragi dan *styrofoam*) terhadap lama stadium larva kumbang *T. molitor*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen skala laboratorium menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 10 kali pengulangan. Parameter yang diamati dalam penelitian adalah lama stadium larva, berat pakan yang dimakan, berat larva, dan panjang larva. Data yang diperoleh dari penelitian selanjutnya dianalisis dengan uji t. hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan pakan mempengaruhi berat larva, panjang larva, dan lama stadium larva ($p < 0,05$). Larva *T. molitor* yang diberi pakan ragi lebih singkat stadiumnya dibandingkan dengan yang diberi pakan *styrofoam*.

Kata kunci : *Tenebrio molitor*, ragi, *styrofoam*, stadium, Rancangan Acak Kelompok.