



PERAN SERANGGA *TENEBRIO MOLITOR* DALAM PENGEMBANGAN PETERNAKAN MELALUI UJI EFEK IMUNITAS

Wisje Lusja Toar, Ivonne Maria Untu dan Laurentius J.M. Rumokoy

Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi

Abstrak. Upaya pengembangan peternakan merupakan suatu upaya esensial dalam pemenuhan pangan global. Di Indonesia peningkatan produksi peternakan dapat mendukung upaya pemerintah untuk upaya ketahanan dan kemandirian pangan yang bersinergi dengan program distribusi makanan bergizi gratis bagi anak-anak yang dalam penerapannya diharapkan dapat berlangsung secara kontinu dengan tetap menjaga persediaan bahan pangan bagi masyarakat secara keseluruhan. *Tenebrio molitor* merupakan salah satu Sumber Daya Alam lokal yang dapat digunakan untuk tujuan tersebut. Aplikasi serangga ini pada pengembangan peternakan dapat ditempuh dalam dua penerapan yaitu sebagai immuno-enhancer dan sebagai pakan alternatif. Artikel ini bertujuan untuk membahas penerapan *T. molitor* dalam pengembangan peternakan khususnya pada peternakan organik yang berskala kecil yang dikerjakan oleh masyarakat.

Kata kunci: *Tenebrio molitor*, pengembangan peternakan, *immuno-enhancer*, pakan alternatif.