

RINGKASAN

Studi Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Produktivitas Dan Keuntungan Budidaya Larva (*Alphitobius Diaperinus*), Oleh Moh. Gunismu Danur Alamsyah, C31181741, 32 halaman, Tahun 2023, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt., M.P., IPM (Dosen Pembimbing).

Larva dari kumbang *Alphitobius diaperinus* dari keluarga *Tenebrionidae* yang juga termasuk keluarga dari ulat Hongkong dan ulat Jerman. Bentuknya sepinas mirip dengan ulat Hongkong, larva (*Alphitobius Diaperinus*) kini banyak dibudidayakan karena kandungan gizinya kurang lebih sama seperti ulat hongkong. Tujuan dari penelitian yaitu: Mengetahui pengaruh dari berbagai jenis pakan terhadap peningkatan produktivitas pertumbuhan larva dan mengetahui jenis pakan yang efektif dan efisien terhadap peningkatan produktivitas pertumbuhan larva (*Alphitobius Diaperinus*)

Pakan merupakan unsur utama dari total biaya produksi dan merupakan salah satu faktor penentu keberhasilan dalam usaha budidaya peternakan, salah satunya budidaya larva (*Alphitobius Diaperinus*). Pakan merupakan kebutuhan pokok makhluk hidup dalam memenuhi kebutuhan zat nutrisi seperti vitamin, energi, protein, mineral dan zat lainnya yang digunakan untuk proses pertumbuhan, reproduksi dan produksi dapat mempengaruhi sifat morfologi seperti ukuran dan warna tubuh (Borror & Johnson, 1992). Jenis-jenis pakan untuk larva (*Alphitobius Diaperinus*) juga beragam, ada yang berupa sayuran, buah-buahan, dedaunan hijau, pollard atau pakan jadi.

Bobot akhir larva (*Alphitobius Diaperinus*) dengan perlakuan pemberian pakan komersil BR 1 (P1) lebih tinggi dari pada bobot akhir produktivitas larva (*Alphitobius Diaperinus*) yang diberi perlakuan pemberian pakan berupa sayuran (P2) memiliki bobot akhir yang lebih rendah hal tersebut karena perlakuan P1 diberi pakan komersil BR 1 memiliki beberapa faktor seperti kandungan nutrisi cukup tinggi. Jenis pakan komersil BR 1 yang digunakan untuk perlakuan P1.