

KOMPOSISI PAKAN BERBAHAN DASAR AMPAS TAHU DAN BEKATUL TERHADAP PERTAMBAHAN MASSA DAN PRODUKSI KOKON CACING TANAH (*LUMBRICUS RUBELLUS*)

Oleh: Suhandoyo, Tri Harjana, Ciptono, Nurwati Setiyaningsih, Yustichia Endrasti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan protein pakan cacing tanah yang disusun dengan bahan dasar ampas tahu dan bekatul, terhadap pertumbuhan dan produksi kokon cacing tanah (*Lumbricus rubellus*)

Penelitian eksperimen ini, dilaksanakan dengan disain acak lengkap satu faktor. Perlakuan berupa variasi kadar protein pakan berbahan dasar bekatul dan ampas tahu. Sebanyak 5 variasi kadar protein akan diujicobakan yaitu 4 %, 7,5 %, 11 %, 14,5 % dan 18 %. Seluruh perlakuan akan dilakukan pengulangan sebanyak 5 kali. Media yang digunakan adalah ongkok aren sebanyak 1250 gram dan berat cacing *Lumbricus rubellus* seberat 12 gram setiap perlakuan selama 2 bulan pemeliharaan. Pelaksanaan meliputi 1) Persiapan media, 2) Penanaman Bibit Cacing, 3) Pembuatan Pakan, 4) Pemeliharaan. Variabel terikat yang akan diukur berupa pertambahan biomassa cacing, dan produksi kokon, Rancangan analisis data berupa analisa ragam satu arah dilanjutkan dengan uji beda rerata. Seluruh analisis dengan menggunakan bantuan program SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan kadar protein (crude protein) pakan berbahan dasar ampas tahu dan bekatul yang diujicobakan tidak berpengaruh terhadap pertambahan biomassa cacing tanah, tetapi sangat berpengaruh terhadap produksi kokon.

Kata Kunci : pertumbuhan, protein, ampas tahu dan bekatul

Kata Kunci: *pertumbuhan, protein, ampas tahu dan bekatul*