

NILAI GIZI BEBERAPA FORMULA PAKAN ANJING BENTUK BISKUIT DENGAN VARIASI SUMBER PROTEIN HEWANI

Christian Bambang Dwi Waskito

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun formula pakan anjing yang berkualitas dan murah. Formula pakan anjing ini ditujukan untuk konsumsi anjing dewasa secara umum.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan dilaksanakan dalam dua tahap. Penyusunan formula pakan anjing pada tahap pertama dilakukan dengan menggunakan empat variasi penggunaan sumber protein hewani yaitu daging sapi (R1), hati sapi (R2), ikan tongkol (R3) serta telur ayam (R4) yang diproses menjadi bentuk biskuit, untuk analisis nilai gizi digunakan analisis proksimat. Evaluasi daya simpan dari beberapa pakan anjing bentuk biskuit dengan lima perlakuan yaitu pakan komersial bentuk biskuit (R0), R1, R2, R3 dan R4 dengan lima sampel dari masing-masing jenis pakan dilakukan pada tahap kedua. Metode yang digunakan adalah metode skoring dan analisis data menggunakan metode Kruskal-Wallis.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa nilai gizi dari masing-masing jenis pakan sesuai dengan standart yang ditetapkan untuk memenuhi kebutuhan gizi anjing secara umum, yaitu mengandung bahan kering sekitar 90%, serat kasar kurang dari 7%, protein sekitar 25%, lemak sekitar 12 - 15%, karbohidrat tidak lebih dari 65%, mineral kalsium antara 0,6 - 1% dan kandungan energi sekitar 3400 Kcal/Kg pakan. Pada evaluasi daya simpan pakan anjing, didapatkan H_{hit} sebesar $8,34 < H_{tabel} (0,05) = 9,49$ yang menunjukkan tidak adanya perbedaan daya simpan di antara kelima perlakuan tersebut.

Penggunaan variasi sumber protein hewani menghasilkan beberapa jenis pakan anjing yang memiliki nilai gizi cukup untuk memenuhi kebutuhan gizi anjing secara umum sesuai dengan standar yang ditetapkan.

Pakan anjing bentuk biskuit yang menggunakan hati sapi sebagai sumber protein hewani cenderung lebih murah daripada jenis pakan anjing dengan sumber protein daging sapi, karena dengan harga yang relatif terjangkau namun mampu memenuhi kebutuhan gizi anjing sesuai dengan standar yang ditetapkan.