

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian tentang Perbedaan Peningkatan Bobot Ayam Broiler Dengan Menggunakan Ekstrak Tanaman Herbal Sebagai Media Pembelajaran Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Hewan. Peneliti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Tidak ada perbedaan peningkatan bobot ayam broiler dengan menggunakan 16 perlakuan ekstrak tanaman herbal (brotowali, temulawak, daun pepaya dan sambiloto). Hal tersebut dibuktikan dengan hasil uji One Way Anova pada umur 20 hari (Y2), signifikansi 0,287 atau nilai sig. > 0,05. Pada umur 24 hari (Y3), nilai signifikansi peningkatan bobot ayam broiler yaitu 0,030 atau nilai sig. < 0,05. Pada umur 32 hari (Y5), nilai signifikansi peningkatan bobot ayam broiler yaitu 0,088 atau nilai sig. > 0,05. Dan dengan uji Kruskal Wallis pada umur 16 hari (Y1) yaitu 0,945 atau nilai sig. > 0,05. Pada umur 28 hari (Y4), nilai signifikansi peningkatan bobot ayam broiler yaitu 0,063 atau nilai sig. > 0,05. Pada umur 36 hari (Y6), nilai signifikansi peningkatan bobot ayam broiler yaitu 0,177 atau nilai sig. > 0,05.
2. Tanaman herbal yang paling efektif dalam peningkatan bobot ayam broiler yaitu perlakuan P1 dengan perlakuan ekstrak tanaman brotowali. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil pengukuran dan pengamatan yang

tercantum pada grafik rata-rata bobot ayam broiler umur 36 hari pada perlakuan P1 rata-ratanya lebih tinggi dibandingkan perlakuan yang lain yaitu 2,62 gr. Tanaman brotowali dapat meningkatkan bobot ayam broiler lebih efektif dibandingkan dengan tanaman yang lain karena tanaman ini mengandung banyak senyawa kimia seperti alkaloid, saponin dan fenol. Dengan kandungan yang dimilikinya ini ekstrak kasar tanaman brotowali mempunyai aktivitas antimikroba pada bakteri. Cara kerja kandungan yang dimiliki brotowali ini adalah merusak membran sitoplasma dan dinding sel bakteri sehingga mengakibatkan permeabilitas membran sel tidak terkontrol dan lapisan sel tidak terbentuk utuh.

3. Berdasarkan hasil validasi media materi, poster ini mendapatkan, presentase skor sebesar 78 % jadi dapat dikatakan bahwa poster ini secara isi materi layak digunakan. Berdasarkan hasil validasi media oleh ahli media, poster ini mendapatkan, presentase skor sebesar 85 % jadi dapat dikatakan bahwa petunjuk poster ini secara grafika sangat layak digunakan. Kemudian dari segi nilai CVI semua indikator penuntun praktikum telah memenuhi nilai batas minimum Lawshe yaitu 1. Jadi secara keseluruhan dapat dikatakan poster ini valid dan layak digunakan.

B. Saran

1. Kepada Guru Biologi

Semoga dengan ditulisnya karya ilmiah ini dapat dijadikan sebagai acuan atau memotivasi para guru biologi agar tetap selalu berkreasi menciptakan produk-produk media pembelajaran yang dapat menunjang

dan meningkatkan kualitas pembelajaran biologi. Yaitu dengan mengajak siswa menciptakan suasana belajar yang baik dengan cara menggunakan media pembelajaran dan tidak hanya terpaku pada buku paket saja agar siswa dapat memahami materi pembelajaran dengan baik dan memberikan pembelajaran biologi yang lebih berkesan bagi siswa.

2. Kepada Peternak Ayam Broiler

Semoga dengan ditulisnya penelitian ini dapat memacu para peternak untuk selalu berinovasi dalam menyelesaikan permasalahan dunia peternakan dengan memanfaatkan bahan-bahan yang alami dan melimpah disekitar kita. Seperti pengolahan air kelapa menjadi probiotik dan digunakan untuk herbal *feed additive* terhadap performa ayam broiler dan lain sebagainya yang berguna serta dapat membantu meningkatkan hasil peternakan ayam broiler yang aman dan ramah lingkungan.

3. Kepada Peneliti Selanjutnya

Kepada peneliti selanjutnya, semoga dengan adanya karya ilmiah ini akan terbantu dengan dijadikan sebuah kajian yang bermanfaat dan membantu serta pemahaman ilmiah terhadap peneliti yang akan datang.