

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN HERBAL FERMENTASI DENGAN PROBIOTIK TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM RAS

Ikrima Rohilmadilwa*, Elly Tugiyanti, dan Bambang Hartoyo

Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman
*Korespondensi email: ikrimarohilmadilwa@gmail.com

Abstrak. Pemberian suplemen pakan probiotik menjadi alternatif atas dilarangnya penggunaan *Antibiotic Growth Promotor* (AGP) untuk ayam. Penggunaan obat herbal semakin banyak digemari karena rendahnya efek samping yang ditimbulkan. Penelitian telah dilaksanakan di Berkah Telur Farm, Dukuh Munggur, Kelurahan Munggur, Kecamatan Mojogedang, Kabupaten Karanganyar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan herbal fermentasi dengan probiotik terhadap kualitas telur ayam ras petelur. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah sebanyak 4 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali. Perlakuan pemberian pakan herbal pada penelitian yakni T0: pemberian 0% dari total pakan; T1: pemberian 2 % dari total pakan; T2: pemberian 4% dari total pakan; T3 pemberian 6% dari total pakan. Variabel yang diukur pada penelitian adalah indeks putih telur, indeks kuning telur, dan nilai *Haugh unit* (HU) penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pemberian pakan herbal fermentasi dengan probiotik tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap variabel indeks putih telur, indeks kuning telur, dan nilai *Haugh Unit* (HU). Penambahan pakan herbal fermentasi dengan probiotik belum efektif terhadap parameter kualitas telur ayam ras petelur.

Kata kunci: herbal, probiotik, kualitas telur

Abstract. The provision of probiotic feed supplements is an alternative to the prohibition of the use of Antibiotic Growth promoters (AGP) for chickens. The use of herbal medicines is increasingly popular because of the common side effects caused. The research was conducted at Berkah Egg Farm, Dukuh Munggur, Munggur Village, Mojogedang District, Karanganyar Regency. This study aims to determine the effect of fermented herbal feed with probiotics on the egg quality of laying hens. The research used a completely randomized design (CRD) with a unidirectional pattern of 4 treatments repeated five times. The treatment of giving herbal feed in the study was T0: giving 0% of the total feed; T1: giving 2% of the total feed; T2: giving 4% of the total feed; T3 giving 6% of the total feed. The variables measured in this study were white egg index, egg yolk index, and the Haugh Unit (HU) value. The study showed that giving fermented herbal feed with probiotics had no significant effect ($P>0.05$) on the egg white index variable, egg yolk index, and the Haugh Unit (HU) value. The addition of fermented herbal feed with probiotics has not been effective on the egg quality parameters of laying hens.

Keyword: herbal, probiotic, egg-quality