

Pengaruh Suplementasi *Chlorella* Terhadap Daya Cerna Serat Kasar Dan Kadar Total Lemak Telur Pada Ayam Petelur

Vaiga Miriami  
060313228

Mahasiswa, Fakultas Kedokteran Hewan,  
Universitas Airlangga,  
Surabaya

Abstrak

Penelitian Ini Bertujuan Untuk Mengetahui Pengaruh Suplementasi *Chlorella* Terhadap Daya Cerna Serat Kasar Dan Kadar Total Lemak Telur Pada Ayam Petelur. Ayam Sebanyak 21 Ekor *Strain* Lohman Berumur 16 Minggu Dibagi Menjadi Tiga Kelompok Perlakuan (N=7), Secara Berurutan P<sub>0</sub>, P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>. Perlakuan Kontrol Dengan Perlakuan Pakan Basal Mengandung 14% Protein, Perlakuan Dengan Pakan Basal Dan Suplementasi 2,5% *Chlorella* Dan Perlakuan Basal Dan Suplementasi 5% *Chlorella*. Perlakuan Dilakukan Selama 8 Minggu. Sampel Feses Dikoleksi Untuk Mengetahui Daya Cerna Serat Kasar Sedangkan Kadar Total Lemak Telur Dianalisis Menggunakan Metode Soxhlet.

Hasil Dari Penelitian Menunjukkan Bahwa Daya Cerna Serat Kasar Dengan Pakan Basal Yang Disuplementasi *Chlorella* Berbeda Nyata (P<0,05) Daripada Pakan Basal Yang Mengandung 14% Protein. Suplementasi *Chlorella* Pada Pakan Menunjukkan Perbedaan Yang Nyata (P<0,05) Meningkatkan Kadar Total Lemak Telur Diantara Masing-Masing Perlakuan.

Kata Kunci : *Chlorella*, Daya Cerna, Serat Kasar, Telur, Kadar Total Lemak, Ayam Petelur