

**PENGARUH PEMBERIAN INFUSA AIR DAUN KELOR
(*Moringa oleifera*) TERHADAP INDEKS TELUR,
KESEGERAN PUTIH TELUR (HU), DAN
PROTEIN ALBUMIN TELUR
ITIK MOJOSARI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

PENGARUH PEMBERIAN INFUSA AIR DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP INDEKS TELUR, KESEGERAN PUTIH TELUR (HU), DAN PROTEIN ALBUMIN TELUR ITIK MOJOSARI

FAIZAH AMALIA PUTRI, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, MP dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian infusa air daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap indeks telur, kesegaran putih telur (HU), dan protein albumin telur itik Mojosari. Penelitian ini menggunakan itik Mojosari berumur 9 bulan sebanyak 48 ekor dan diberi perlakuan selama 20 hari. Kandang yang digunakan pada penelitian ini yaitu kandang baterai yang terbuat dari kawat. Setiap unit kandang berukuran 40cm x 20cm x 45cm, dilengkapi dengan tempat pakan dan minum. Masing-masing unit kandang ditempati oleh 1 ekor itik. Penelitian ini dilakukan dengan metoda eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan selama 20 hari. Perlakuan tersebut adalah: A= Tanpa infusa air daun kelor (kontrol), B= Infusa air daun kelor (1 gram/kg BB/hari), C= Infusa air daun kelor (3 gram/kg BB/hari), D= Infusa air daun kelor (5 gram/kg BB/hari). Peubah yang diamati adalah indeks telur, kesegaran putih telur (HU), dan protein albumin telur itik Mojosari. Hasil analisis keragaman menunjukkan pengaruh pemberian infusa air daun kelor tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap indeks telur dan kesegaran putih telur (HU), berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) meningkatkan protein albumin telur. Rataan protein albumin putih telur paling tinggi terdapat pada perlakuan D dengan dosis 5 gram/kg BB/hari yaitu 11,046%. Berdasarkan hasil penelitian pemberian infusa air daun kelor hingga 5 gram tidak berpengaruh terhadap indeks telur dan kesegaran putih telur (HU) namun dapat meningkatkan protein albumin telur itik Mojosari.

Kata kunci : *Itik Mojosari, Infusa Air Daun Kelor, Indeks Telur, Kesegaran Putih Telur (HU), Protein Albumin Telur.*