

**ANALISIS *BIO-COATING* DARI LILIN LEBAH PADA TELUR
ITIK TERHADAP SUSUT BOBOT, INDEKS PUTIH TELUR,
INDEKS KUNING TELUR, DAN *HAUGH UNIT***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**ANALISIS *BIO-COATING* DARI LILIN LEBAH PADA TELUR
ITIK TERHADAP SUSUT BOBOT, INDEKS PUTIH TELUR,
INDEKS KUNING TELUR, DAN *HAUGH UNIT***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

ANALISIS *BIO-COATING* DARI LILIN LEBAH PADA TELUR ITIK TERHADAP SUSUT BOBOT, INDEKS PUTIH TELUR, INDEKS KUNING TELUR, DAN *HAUGH UNIT*

Abdul Latif Mahmudi dibawah bimbingan
Ir. Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc dan Deni Novia, S.TP, M.P
Departemen Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengaplikasian *bio-coating* dari lilin lebah dengan konsentrasi yang berbeda terhadap susut bobot telur, indeks putih telur, indeks kuning telur, dan *haugh unit* pada telur itik selama 6 minggu, serta untuk mengetahui konsentrasi *bio-coating* lilin lebah berapa yang paling baik dilakukan pada telur itik. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan pada penelitian ini adalah pencelupan telur itik pada *bio-coating* dari lilin lebah dengan konsentrasi yang berbeda A (0%), B (4%), C (8%), D (12%), dan E (16%). Peubah yang diamati, yaitu susut bobot telur, indeks putih telur, indeks kuning telur, dan *haugh unit*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perlakuan *bio-coating* dari lilin lebah pada telur itik berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap susut bobot telur, indeks putih telur, indeks kuning telur, dan *haugh unit*. Hasil terbaik pada penelitian ini terdapat pada perlakuan D (12%) dengan nilai susut bobot sebesar 1,956; indeks putih telur sebesar 0,084; indeks kuning telur sebesar 0,354; dan *haugh unit* sebesar 71,839.

Kata Kunci : *Bio-Coating* Dari Lilin Lebah, Susut Bobot, Indeks Putih Telur, Indeks Kuning Telur, *Haugh Unit*