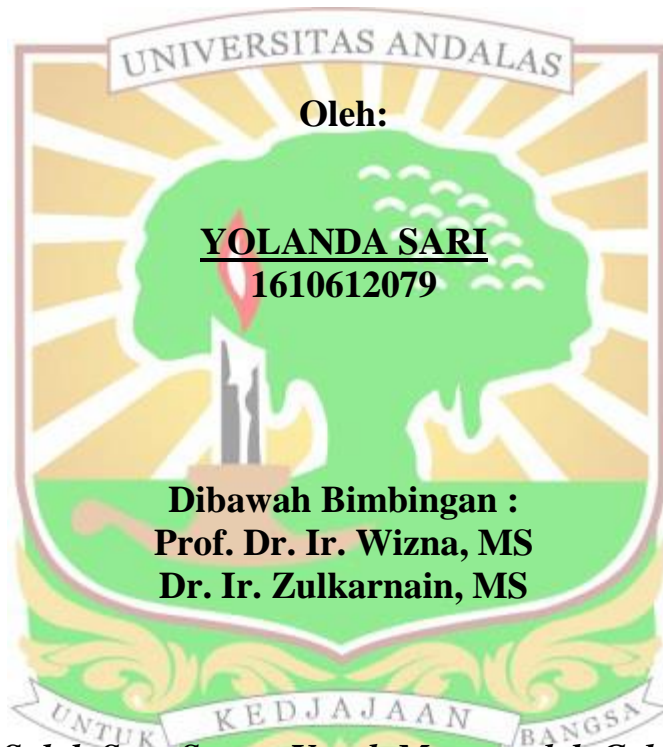


**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Bacillus amyloliquefaciens*
TERHADAP ASUPAN FOSFOR, KEKUATAN KERABANG DAN
KETEBALAN KERABANG TELUR ITIK PITALAH PERIODE
LAYER**

SKRIPSI

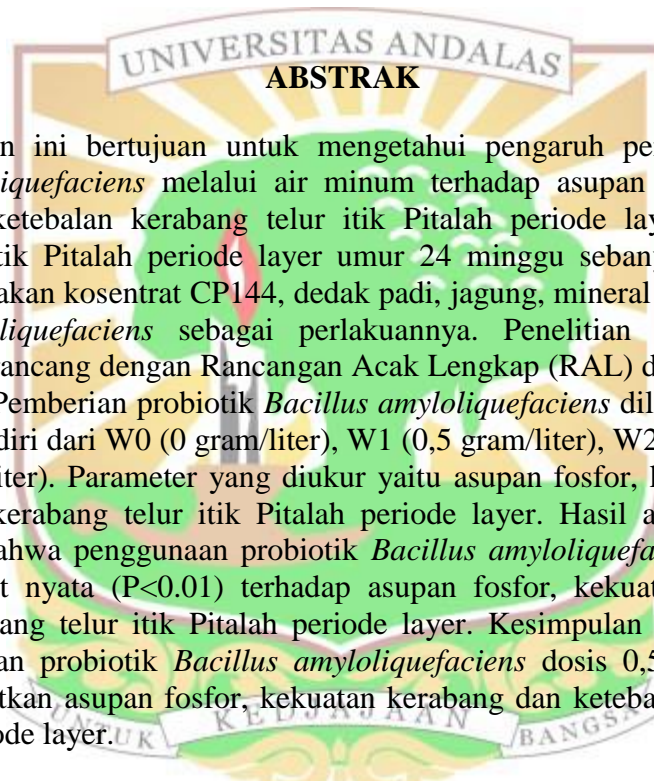


*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Bacillus amyloliquefaciens*
TERHADAP ASUPAN FOSFOR, KEKUATAN KERABANG DAN
KETEBALAN KERABANG TELUR ITIK PITALAH PERIODE LAYER**

Yolanda Sari dibawah
Bimbingan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**
Dan **Dr. Ir. Zulkarnain, MS** Bagian Ilmu
Nutrisi Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas
Andalas, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* melalui air minum terhadap asupan fosfor, kekuatan kerabang dan ketebalan kerabang telur itik Pitalah periode layer. Penelitian ini menggunakan itik Pitalah periode layer umur 24 minggu sebanyak 200 ekor dan menggunakan pakan kosentrat CP144, dedak padi, jagung, mineral B12 dan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai perlakuannya. Penelitian ini menggunakan metode yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dilakukan melalui air minum yang terdiri dari W0 (0 gram/liter), W1 (0,5 gram/liter), W2 (1 gram/liter) dan W3 (1,5 gram/liter). Parameter yang diukur yaitu asupan fosfor, kekuatan kerabang dan ketebalan kerabang telur itik Pitalah periode layer. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* memberikan pengaruh sangat nyata ($P<0.01$) terhadap asupan fosfor, kekuatan kerabang, dan ketebalan kerabang telur itik Pitalah periode layer. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dosis 0,5 gram/liter sudah dapat meningkatkan asupan fosfor, kekuatan kerabang dan ketebalan kerabang telur itik Pitalah periode layer.

Kata Kunci : Itik Pitalah layer, asupan fosfor, kekuatan kerabang, ketebalan kerabang, probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*