



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KESEIMBANGAN BAKTERI PADA USUS AYAM PETELUR YANG DIBERI SINBIOTIK AKBISPROB

ABSTRACT

KESEIMBANGAN BAKTERI PADA USUS AYAM PETELUR YANG DIBERI SINBIOTIK AKBISprob

ABSTRAK

Penelitian bertujuan mengetahui keseimbangan bakteri dideteksi berdasarkan jumlah bakteri asam laktat (BAL), *Escherichia coli* dan *Salmonella sp* pada usus ayam petelur yang diberi sinbiotik AKBISprob 4% pada pakan. Penelitian ini menggunakan 12 ekor ayam petelur strain Isa Brown berumur 16 bulan. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap pola searah terdiri dari 4 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu P0 (Ayam diberi pakan komensial), P1 (Pakan komensial dan sinbiotik AKBISprob 4% diberikan setiap hari), P2 (Pakan komensial dan sinbiotik AKBISprob 4% diberikan tiga hari sekali); dan P3 (Pakan komensial dan sinbiotik AKBISprob 4% diberikan lima hari sekali). Sampel yang diambil adalah usus halus dan sekum pada hari ke 29. Hasil penelitian berdasarkan pemberian sinbiotik AKBISprob 4% tiga hari sekali menunjukkan berpengaruh nyata (P0,05) terhadap jumlah *Escherichia coli* pada usus kecil. Pemberian sinbiotik AKBISprob 4% tiga hari sekali menunjukkan berpengaruh sangat nyata (P