PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS KUNING TELUR PADA PENGENCER AIR KELAPA TERHADAP KUALITAS SEMEN CAIR AYAM KUB-1 (KAMPUNG UNGGUL BALITNAK)

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS KUNING TELUR PADA PENGENCER AIR KELAPA TERHADAP KUALITAS SEMEN CAIR AYAM KUB-1 (KAMPUNG UNGGUL BALITNAK)

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS PADANG, 2021

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI JENIS KUNING TELUR PADA PENGENCER AIR KELAPA TERHADAP KUALITAS SEMEN CAIR AYAM KUB-1 (KAMPUNG UNGGUL BALITNAK)

Dian Utari, dibawah bimbingan
Dr. Ir. H. Jaswandi, MS dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS
Bagian Ilmu dan Teknologi Reproduksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari jenis kuning telur pada pengencer air kelapa terhadap kualitas semen cair ayam KUB-1. Penelitian ini menggunakan metode RAK yang terdiri atas 4 perlakuan dan 4 ulangan yaitu P1 (semen cair + pengencer air kelapa dan kuning telur ayam ras), P2 (semen cair + pengencer air kelapa dan kuning telur ayam buras), P3 (semen cair + pengencer air kelapa dan kuning telur itik), dan P4 (semen cair + pengencer air kelapa dan kuning telur puyuh). Peubah yang diamati adalah motilitas, persentase hidup dan abnormalitas spermatozoa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa motilitas dan persentase hidup spermatozoa menunjukkan perbedaaan yang tidak nyata (P>0,05) yang diantara p<mark>erlakuan penambah</mark>an air kelapa dan berbag<mark>ai jen</mark>is kuning telur. Sementara persentase abnormalitas menunjukkan perbedaan yang nyata (P<0,05) diantara perlaku<mark>an penam</mark>bahan pengencer air kelapa dan berbagi jenis kuning telur. Persentase abnormalitas pada pengencer air kelapa dan kuning telur ayam ras lebih rendah (P<0,05) dari pada pengencer air kelapa yang ditambahkan dengan kuning Disimpulkan bahwa kualitas semen cair ayam KUB-1 yang telur lainnya. diencerkan dengan kuning telur ayam ras dan air kelapa memiliki kualitas yang lebih baik jika dibandingkan dengan pengencer kuning telur dan air kelapa lainnya yaitu motilitas spermatozoa sebesar 80%, persentase hidup spermatozoa sebesar 83,7% dan abnormalitas spermatozoa sebesar 5,8%.

Kata kunci: Pengencer Air Kelapa, Kuning Telur, Semen Ayam KUB-1

BANG

