

KARAKTERISTIK DAN KUALITAS SEMEN BERBAGAI GALUR AYAM KEDU

S. Johari, Ondho YS, Sri Wuwuh, Henry YB dan Ratnaningrum

Facultas Peternakan Universitas Diponegoro

ABSTRAK

Ayam kedu adalah ayam lokal yang mempunyai ciri-ciri khas dan telah lama terdapat di Desa Kedu, Kecamatan Kedu–Kabupaten Temanggung. Tujuan penelitian adalah mengamati derajat keasaman (pH), daya hidup dan mortalitas semen ayam Kedu hitam daging hitam (HH), Kedu putih daging putih (PP) dan Kedu hitam daging putih (HP). Serta untuk mengetahui karakteristik semen dari berbagai galur warna ayam Kedu.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semen yang diambil dari 15 ekor ayam kedu jantan, terdiri dari 5 ekor ayam kedu hitam daging hitam (HH), 5 ekor ayam kedu hitam daging putih (HP) dan 5 ayam kedu putih daging putih (PP), dengan kisaran umur 8-12 bulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata abnormalitas sperma ayam kedu HH, HP dan PP adalah : 12,87%, 11,84% dan 11,82% tidak berbeda nyata. Karakteristik semen dari berbagai galur warna ayam kedu yang meliputi volume, konsentrasi dan abnormalitas tidak berbeda nyata. Hasil uji statistik terhadap derajat keasaman (pH), daya hidup dan persentase mortalitas semen berdasarkan warna bulu ayam Kedu tidak menunjukkan perbedaan ($P \geq 0,05$). Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa derajat keasaman (pH), daya hidup semen dan mortalitas semen ayam Kedu berdasarkan warna bulu tidak berbeda.

Kata kunci : *Ayam Kedu, Warna bulu, kualitas semen, Karakteristik Semen.*