

# PROFIL DARAH AYAM BROILER YANG DIBERI INFUSA DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack) MELALUI AIR MINUM

Deden Ade Kartika, dibawah bimbingan  
Wiwaha Anas Sumadja<sup>1)</sup>, dan Filawati<sup>2)</sup>

---

## RINGKASAN

Sungkai (*Peronema canescens* Jack) merupakan salah satu tumbuhan yang digunakan sebagai obat dan merupakan tumbuhan asli Indonesia yang banyak ditemui di wilayah Sumatera bagian selatan dan Kalimantan. Daun sungkai memiliki senyawa bioaktif berupa terpenoid, flavonoid, steroid, saponin, dan tannin. Adanya kandungan zat-zat aktif pada daun sungkai tersebut sebagai alternatif antibiotik ayam broiler dan dapat menjaga kesehatan ayam broiler. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian infusa daun sungkai melalui air minum terhadap profil darah ayam broiler.

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Budidaya Hijauan dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi dimulai dari tanggal 16 Januari 2025 - 21 Februari 2025. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 5 ulangan dan setiap ulangan terdiri dari 10 ekor ayam (total 200 ekor ayam). Perlakuan terdiri atas, P0 : 0% infusa daun sungkai dalam air minum, P1 : 1,5% infusa daun sungkai dalam air minum, P2 : 2,0% infusa daun sungkai dalam air minum, dan P3 : 2,5% infusa daun sungkai dalam air minum. Ayam diberi pakan secara *ad libitum* dan air minum sesuai perlakuan dengan pola 3 hari ON dan 2 hari OFF. Pemeliharaan dilakukan selama 35 hari. Peubah yang diamati meliputi jumlah konsumsi air minum, eritrosit, leukosit dan diferensial leukosit. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan sidik ragam (ANOVA).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian infusa daun sungkai dalam air minum berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap eritrosit, leukosit dan diferensial leukosit.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tanpa pemberian infusa daun sungkai dan dengan pemberian infusa daun sungkai dalam air minum pada penelitian ini tidak terdapat perubahan signifikan terhadap profil darah ayam broiler.

---

Kata kunci : broiler, profil darah, sungkai

Keterangan : <sup>1)</sup>Pembimbing Utama

<sup>2)</sup>Pembimbing Pendamping