

**PENGARUH PENAMBAHAN KOMBINASI DAUN GLODOKAN TIANG  
(*Polyalthia longifolia*) DAN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*) TERHADAP  
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN AYAM BROILER**

**Roma Andrian dibawah bimbingan  
Wiwaha Anas Sumadja<sup>1</sup> dan Noferdiman<sup>2</sup>**

---

**RINGKASAN**

Daun glodokan tiang (*Polyalthia longifolia*) merupakan tanaman yang berasal dari India dan Srilanka, mengandung senyawa tannin dengan kadar 3,87% yang bersifat sebagai antibakteri. Bawang putih (*Allium sativum*) dikenal sebagai tanaman herbal, mengandung senyawa *Scordinin* yang berpotensi meningkatkan pertumbuhan bobot badan ayam broiler. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan campuran tepung daun glodokan tiang (*Polyalthia longifolia*) dan tepung bawang putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan bobot badan ayam broiler.

Penelitian ini dilaksanakan di Fapet Farm Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Pada tanggal 16 Desember 2020 – 20 Januari 2021. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu P1 (Ransum basal), P2 (Ransum basal + 2 % tepung bawang putih), P3 (Ransum basal + 2% tepung daun *Polyalthia longifolia*), P4 (Ransum basal+ 2% campuran tepung daun *Polyalthia longifolia* dan tepung bawang putih). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, pertumbuhan bobot badan dan konversi ransum.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan yang diberikan tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi dan konversi, namun berpengaruh nyata ( $P<0.05$ ) terhadap pertumbuhan bobot badan ayam broiler.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah perlakuan penambahan 2% bawang putih, penambahan 2% daun glodokan tiang dan 2% campuran keduanya tidak memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan bobot badan ayam broiler.

- 
- 1) Pembimbing Utama
  - 2) Pembimbing Pendamping