

# **KOMBINASI TEMULAWAK, KULIT MANGGIS, DAN JINTAN HITAM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER**

Oleh

**Dede Artha Kencana**

## **RINGKASAN**

Ayam pedaging mempunyai kemampuan tumbuh secara pesat yaitu sekitar 30-35 hari pemeliharaan yang kemudian dapat dipanen. Dengan pemberian *Growth promoter* sintesis selain memiliki aktivitas pada peningkatan performa, juga memiliki efek negatif berupa residu pada karkas broiler. Upaya yang dilakukan untuk alternatif mengatasi dampak negatif yaitu dengan natural growth promoter. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis performa ayam broiler dengan penggunaan kombinasi temulawak, kulit manggis, dan jintan hitam sebagai Herbal *Growth Promoter*. Materi yang digunakan yaitu sebanyak 40 ekor DOC dan pemberian growth promoter dengan dosis masing – masing 125 mg temulawak, 125 mg kulit manggis dan 250 mg jintan hitam. Analisis data yang digunakan pada penelitian adalah Uji T dengan taraf kepercayaan 5% dan dua perlakuan P0 sebagai kontrol dan P1 pemberian temulawak, kulit manggis, dan jintan hitam. Variabel yang diamati dalam yaitu konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, mortalitas, efisiensi ransum dan *income over feed chick cost*. Hasil menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nyata terhadap produktivitas ayam broiler dengan pemberian temulawak, kulit manggis dan jintan hitam.

**Kata kunci:** Broiler, temulawak, kulit manggis, jintan hitam, produktivitas