

## INTISARI

### **PENGARUH PEMBERIAN SERBUK TEMU IRENG (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) SEBANYAK 2% ASUPAN PAKAN TERHADAP KADAR BLOOD UREA NITROGEN (BUN) ITIK TURI (*Anas platyrhynchos*)**

Taufik Setyaji

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian serbuk temu ireng sebanyak 2% asupan pakan terhadap kadar *Blood Urea Nitrogen* (BUN) itik Turi (*Anas platyrhynchos*). Itik Turi sebanyak 8 ekor dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok kontrol dan kelompok perlakuan. Kelompok kontrol terdiri dari 4 ekor itik yang diberi pakan tanpa temu ireng sementara kelompok perlakuan terdiri dari 4 ekor itik yang diberi pakan dengan temu ireng 2% selama 35 hari. Pengambilan sampel darah dilakukan pada hari ke-0 dan hari ke-35 untuk keperluan pemeriksaan kadar BUN. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji analisis varians disain faktorial untuk mengetahui pengaruh pemberian temu ireng 2% terhadap kadar BUN.

Rata-rata kadar BUN itik Turi pada hari ke-0 adalah 0,85 mg/dL untuk kelompok kontrol dan 1,28 mg/dL untuk kelompok perlakuan, sementara rata-rata kadar BUN pada hari ke-35 adalah 0,95 mg/dL untuk kelompok kontrol dan 0,85 mg/dL untuk kelompok perlakuan. Hasil analisis varians disain faktorial menunjukkan tidak ada pengaruh yang nyata antara faktor waktu ( $p > 0,05$ ) maupun faktor perlakuan ( $p > 0,05$ ) terhadap kadar BUN, namun ada tendensi penurunan kadar BUN pada itik Turi yang diberi serbuk temu ireng.

**Kata kunci :** *BUN, temu ireng, itik Turi*

## ABSTRACT

### **THE EFFECT OF ADDITION ABOUT 2% FEED INTAKE OF TEMU IRENG (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) POWDER ON BLOOD UREA NITROGEN (BUN) LEVELS IN TURI DUCKS (*Anas platyrhynchos*)**

Taufik Setyaji

This research aimed to know the effect of addition of temu ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) powder at the levels of about 2% feed intake on BUN levels in Turi ducks (*Anas platyrhynchos*). Eight Turi ducks were divided into 2 groups, which were the control group and the treatment group. The control group consisted of 4 ducks and were fed without temu ireng addition. Whereas the treatment group consisted of 4 ducks and were fed with the addition about 2% temu ireng powder. The blood sample was taken at day 0 and day 35 for BUN analysis. The data were analyzed using analysis of variance test univariate model.

The mean levels of BUN of the control group on day 0 were 0.85 mg/dL and for the treatment group were 1.28 mg/dL, while the mean levels of BUN of the control group on day 35 were 0.95 mg/dL and of the treatment group were 0.85 mg/dL. There was no significant effect of the time and treatment factor on BUN levels ( $p > 0.05$ ). However, there was a decreasing tendency of BUN levels in Turi ducks supplemented with temu ireng powder.

**Keywords :** *BUN, temu ireng, Turi duck*