

**ARYO PAMUNGKAS 20230620031:** Pengaruh pemberian pakan biskuit moringa (*Moringa oleifera lamm*) terhadap kadar *Hematokrit*, *Limfosit* dan *Blood Urea Nitrogen* induk kelinci lokal bunting di bawah bimbingan; **Dr. Efi Rokana, S.Pt., M.P. dan Mubarak Akbar, S.Pt., M.P.**

## RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan biskuit moringa (*Moringa oliefera lamm*) terhadap kadar *Hematokrit*, *Limfosit*, dan *Blood Urea Nitrogen* (BUN) induk kelinci lokal bunting. Penelitian ini dilaksanakan selama 79 hari pada tanggal Juli 2023 sampai dengan 14 September 2023. Yang bertempat di peternakan klinis Anugrah Farm, Desa pule, Kecamatan kandat, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adakah ekperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan, total keseluruhan bahan percobaan 25 ekor kelinci lokal yang pernah bunting. P0: (pakan control), P1: (Pakan biskuit+ 2% tepung daun kelor), P2: (Pakan biskuit + 4% tepung daun kelor), P3: (Pakan biscuit + 6 % tepung daun kelor), P4: (Pakan biscuit + 8 % tepung daun kelor). Variable yang diamati meliputi *Hematikrit*, *Limfosit*, dan *Blood Urea Nitrogen* (BUN). Data yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan sidik ragam untuk mengetahui signifikasi pengaruh perlakuan bila terdapat pengaruh nyata atau sangat nyata maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata terkecil (BNT)

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kelinci yang diberi pakan biskuit *moringa* mengalami peningkatan kadar *Hematokrit* dan *Limfosit* dalam batas normal sedangkan kadar *Blood Urea Nitrogen* (BUN) menunjukkan pengaruh yang nyata sehingga dilanjutkan dengan uji (BNT) untuk mengetahui perlakuan maansaja yang berbeda nyata. Kadar *Hematokrit* dalam penelitian ini berkisar 35,18 - 37,30 % meski mengalami peningkatan tapi tidak berpengaruh nyata, kadar *Limfosit* pada penelitian ini berkisar 40,52 – 59,06 % meski *Limfosit* mengalami peningkatan tapi tidak berpengaruh nyata, sedangkan kadar *Blood Urea Nitrogen* dalam penelitian ini berkisar 13.60 – 18,66 mg/dl hasil tersebut tergolong normal akan tetapi menunjukkan hasil yang berbeda nyata.

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah pemberian daun kelor sebagai Bio-suplemen pada pakan kelinci lokal bunting sampai dosis 8% tidak memberikan pengaruh secara nyata pada *Hematokrit* dan *Limfosit*, sedangkan *Blood Urea Nitrogen* (BUN) menunjukkan pengaruh yang nyata nyata.

Kata Kunci: Kelinci lokal, Biskuit biosuplemen, Daun kelor, *flafonoid hematokrit*, *limfosit*, *Blood urea nitrogen* (BUN).

**ARYO PAMUNGKAS 20230620031:** Effect of feeding moringa biscuits (*Moringa oleifera* lamm) on hematocrit, limphosit and *Blood Urea Nitrogen* levels of pregnant local rabbit mothers. Supervised by **Dr. Efi Rokana, S.Pt., M.P. dan Mubarak Akbar, S.Pt., M.P.**

## SUMMARY

*The aim of this research was to determine the effect of feeding moringa biscuits (*Moringa oleifera* lamm) on the Hematocrit, Lymphocyte and Blood Urea Nitrogen (BUN) levels of pregnant local rabbit mothers. This research was carried out for 79 days from July 2023 to September 14 2023. It took place at the Anugrah Farm kleinci farm, Pule Village, Kandat District, Kediri Regency, East Java Province.*

*The method used in this research was experimental using a Randomized Block Design (RAK) consisting of 5 treatments and 5 replications, the total experimental material was 25 local rabbits that had been pregnant. P0: (control feed), P1: (Biscuit feed + 2% Moringa leaf flour), P2: (Biscuit feed + 4% Moringa leaf flour), P3: (Biscuit feed + 6% Moringa leaf flour), P4: (Biscuit feed + 8% Moringa leaf flour). Variables observed include Hemacrit, Lymphocytes, and Blood Urea Nitrogen (BUN). The data obtained was analyzed statistically using variance to determine the significance of the effect of the treatment. If there is a real or very real effect, then proceed with the Least Significant Difference test (BNT).*

*The results of this study showed that rabbits fed Moringa biscuits experienced an increase in Hematocrit and Lymphocyte levels within normal limits, while Blood Urea Nitrogen (BUN) levels showed a real effect, so they continued with the test (BNT) to determine which food treatments were significantly different. Hematocrit levels in this study ranged from 35.18 - 37.30% although there was an increase but had no real effect, lymphocyte levels in this study ranged from 40.52 - 59.06% although lymphocytes increased but had no real effect, while Blood Urea Nitrogen levels in this study it ranged from 13.60 – 18.66 mg/dl. These results were classified as normal but showed significantly different results.*

*The conclusion that can be drawn from this study is the provision of Moringa leaves as a Bio-supplement in local pregnant rabbit feed up to a dose of 8% does not have a significant effect on hematocrit and lymphocytes, while Blood Urea Nitrogen (BUN) shows a significant effect.*

*Keywords: Local rabbits, biosupplement biscuits, Moringa leaves, hematocrit, flaphonoids, lymphocytes, Blood urea nitrogen (BUN).*