

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN BUNGKIL KELAPA PADA PAKAN  
SAPI PERANAKAN FRIESIAN HOLSTEIN LAKTASI TERHADAP  
PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU**

Humam Asnawi  
3133/PT

**INTISARI**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh tingkat penggunaan bungkil kelapa (BKl) pada pakan sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH) laktasi terhadap produksi, kadar lemak, protein dan bahan kering tanpa lemak (BKTL) susu. Pakan yang diberikan terdiri dari pakan basal dan pakan perlakuan, yaitu; (I) 50% pakan basal + 50% RR + 0% BKl, (II) 50% pakan basal 37,5% RR + 12,5% BKl, dan (III) 50% pakan basal 25% RR + 25% BKl. Pakan tersebut diberikan secara berturut-turut pada tiga ekor sapi PFH laktasi pada bulan ke-4 sampai ke-5 dan berumur sekitar 4 sampai 5 tahun menurut desain Latin Square 3 X 3. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis variansi, dan apabila terdapat perbedaan dilakukan uji *Duncan's Multiple Range Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi susu untuk perlakuan I, II, dan III berturut-turut adalah 5,88; 3,88 dan 4,55 l/hari, kadar lemak susu untuk perlakuan I, II, dan III berturut-turut adalah 4,06; 3,91 dan 3,95 % dan kadar protein susu untuk perlakuan I, II dan III adalah 3,84 ; 3,96 dan 3,69. Kadar bahan kering tanpa lemak susu untuk perlakuan I, II, dan III berturut-turut adalah 7,58 ; 7,54 dan 7,60. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengaruh penggunaan bungkil kelapa pada pakan sapi PFH laktasi berpengaruh tidak nyata terhadap produksi dan kualitas susu. \*

(Kata kunci: Bungkil kelapa, Rumput raja, Pakan basal, Produksi susu, Kualitas susu)

**The EFFECT of COPRA MEAL UTILIZATION LEVEL in FEED  
of LACTATION FRIESIAN HOLSTEIN CROSSBRED  
on PRODUCTION and MILK QUALITY**

Humam Asnawi  
3133 / PT

**ABSTRACT**

The research was conducted to study the effect of copra meal utilization level in feed of Friesian Holstein Crossbred lactation at production and milk quality. Three cow of 4 to 5 month of lactation and about 4 to 5 years old were used in this experiment. There were three kind of diet treatment; (I) 50% basal + 50% king grass + 0% copra meal, (II) 50% basal + 37,5% king grass + 12,5% copra meal, and (III) 50% basal + 25% king grass + 25% copra meal were give to three Friesian Holstein Crossbred in Latin Square 3 X 3 design. Data from this experiment statistically analyzed using analysis of Duncan's Multiple Range Test (DMRT) whenever significant effect was detected. The result showed that milk production in the treatment (I), (II), (III) respectively were 4,05; 4,11 and 3,97 l/day, milk fat in the treatment (I), (II), (III) respectively were 4,06; 3,91 and 3,95%, milk protein in the treatment (I), (II), (III) respectively were 3,84; 3,96 and 3,69% and solid non fat (SNF) in the treatment (I), (II), (III) respectively were 7,58; 7,54 and 7,50%. The result of this research is level copra meal in feed Friesian Holstein crossbreed lactation was not significant effect at production and milk quality.

(Key word : Copra meal, King grass, Basal feed, Milk production, Milk quality)