

**PENGARUH PEMBERIAN 10% TAUGE (*Phaseolus aureus*)  
PADA PAKAN YANG DIBERIKAN TERHADAP FERTILITAS  
DOMBA EKOR TIPIS YANG DISINKRONISASI BIRAHİ  
MENGGUNAKAN *CONTROLLED INTERNAL  
DRUG RELEASE***

Dodo Ramadhan  
10/301459/PT/05867

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian 10% tauge (*Phaseolus aureus*) terhadap fertilitas domba Ekor Tipis. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 8 domba Ekor Tipis betina dengan usia yang sama (satu tahun), berat 17 sampai 24 kg, dan *body condition score* (BCS) 3 yang dibagi menjadi 2 kelompok perlakuan yaitu, kelompok P0 sebagai kontrol tidak diberi penambahan tauge dan P1 diberi penambahan tauge sebanyak 125 gram/ekor/hari. Kedua kelompok diimplantasi CIDR selama 13 hari. Tiga domba Ekor Tipis jantan memiliki umur, 1,5 tahun, berat badan 38 sampai 44 kg digunakan untuk perkawinan alami. Data yang dicari meliputi respon estrus, suhu rektal, awal dan lama estrus, dan keberhasilan kebuntingan. Pengamatan dimulai setelah 24 jam pencabutan CIDR. Data yang diperoleh dianalisis dengan *Independent sample T-test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kecambah berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) untuk keberhasilan kebuntingan. Keberhasilan kebuntingan P1 100% dan P0 75%. Suhu rektal, awal estrus dan lama estrus menunjukkan perbedaan yang tidak signifikan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa implantasi CIDR dengan penambahan pakan tauge 10% pada penelitian lebih baik.

Kata Kunci : Domba ekor tipis, Sinkronisasi birahi, CIDR, Respon birahi, Tauge

**THE EFFECT OF 10% SPROUTS (*Phaseolus aureus*)  
SUPPLEMENTATION OF FEED TO FERTILITY  
THIN TAILED EWES SYNCHRONIZED  
ESTRUS USING CONTROLLED  
INTERNAL DRUG RELEASE**

Dodo Ramadhan  
10/301459/PT/05867

**ABSTRACT**

The study was conducted to determine the effect of 10% bean (*Phaseolus aureus*) on fertility of estrus synchronized Thin Tailed ewes. Eight Thin Tailed ewes at same age (one year), weight 17 to 24 kg, and body condition score (BCS) 3 were used in this research. The animal were divided into 2 groups, P0 as control without supplementation sprouts, and P1 supplemented with 125 grams/ewes/day sprouts. Three Thin Tailed ram, 1.5 years, weight 38 to 44 kg were used for natural maturity. The collected data included estrus symptoms, temperature rectal and timing of onset estrus and the pregnancy rate. The observations begun of 24 hours post CIDR withdraw. The collected data were analyzed using Independent sample T-test. The results showed that the bean sprouts have significant effect ( $P < 0.05$ ) on pregnancy. Pregnancy rate group P1 100% dan P0 75%. Rectal temperature, timing of onset estrus were not significant difference. It could be concluded that estrous synchronization using CIDR combine with 10% sprouts research better pregnancy rate.

Keywords: thin tail ewes, estrus synchronization, CIDR, Response estrus, Sprout.