

## TEKNOLOGI PENGEMBANGAN SAPI POTONG BERBASIS *PASTURA*

Salah satu propinsi yang patut dipertimbangkan untuk industri sapi potong adalah Kalimantan Timur yang memiliki kepadatan penduduk 14 orang/km<sup>2</sup> (BPS,. 2006). Ironisnya perkembangan industri sapi potong di Kalimantan Timur tidak mengalami kemajuan yang berarti yaitu hanya sebesar 6,76 % pada tahun 2005 (Disnak Peternakan Propinsi Kaltim, 2006). Kondisi lingkungan yang ekstrim seperti temperatur, kelembaban dan radiasi matahari yang tinggi serta mahalnya tenaga kerja memberikan kontribusi yang cukup signifikan terhadap merosotnya industri di sektor ini.

Model pengembangan yang cocok untuk propinsi ini adalah pengembangan sapi potong secara ekstensif. Teknologi pengembangan yang tepat adalah dengan memadukan introduksi bibit unggul sapi potong dan pemilihan jenis dan komposisi hijauan yang adaptif . Hal lain yang perlu diperhatikan adalah palatabilitas dari hijauan tersebut. BPTP Kalimantan Timur telah mengadakan kajian terhadap pengembangan sapi potong berbasis *Pastura*. Teknologi yang diintroduksi adalah :

1. Penggunaan sapi Bali , karena sapi bali terbukti adaptif
2. Introduksi rumput *Brachiaria humidicola* serta leguminosa merambat dengan komposisi hijauan 1: 1 yaitu 50% rumput *Brachiaria humidicola* dan 50 % *centrosema pubescens* merupakan komposisi yang dianjurkan, karena *leguminosa centrosema pubescens* lebih adaptif dibandingkan dengan *leguminosa macroptilium atropurpureum*. Penanaman rumput dan leguminosa dapat dilihat pada Gambar 1. Penanaman *Brachiaria* dan *centrosema* tidak dianjurkan untuk berselang-seling karena rumput akan tertutup oleh *Centrosema pubescens*. Gamal dipakai sebagai sumber protein dan sebagai pagar hidup padang penggembalaan.
3. Sapi dimasukkan dalam padang penggembalaan setelah vegetasi berumur 6 bulan.
4. Paddock yang dibuat untuk 1 Ha sebanyak 4 buah
5. Model penggembalaan dilakukan secara rotasi, setiap 12 hari dipindah

Hasil kajian menunjukkan bahwa introduksi teknologi di atas dapat meningkatkan stocking rate sampai 4 kali lipat dan dapat meningkatkan pendapatan sebesar 2 kali lipat. [nrb]

Gambar 1. Cara penanaman hijauan di padang penggembalaan

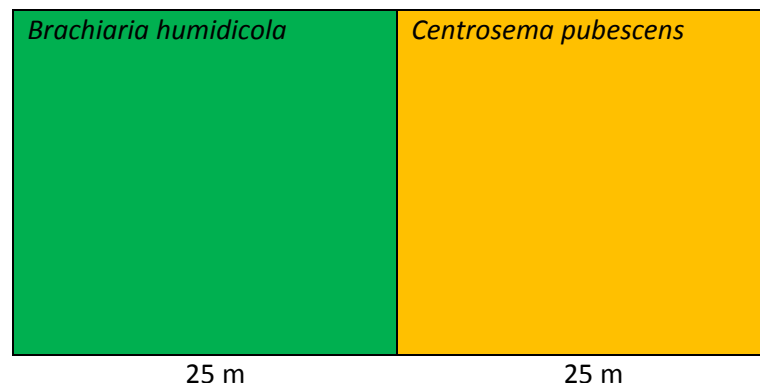


Foto : Teknologi Pengembangan Sapi Potong Berbasis Pastura



Performans sapi di padang penggembalaan



Gamal sebagai pagar dan sumber protein



Lahan gembala dengan 4 paddock



Pertumbuhan kembali *centrosema pubescens* setelah dikonsumsi ternak