

**POTENSI LIMBAH TANAMAN KOPI DAN TANAMAN GAMAL SEBAGAI PAKAN TERNAK  
RUMINANSIA DI AREAL KAWASAN HUTAN REGISTER 45B, KECAMATAN AIR HITAM  
KABUPATEN LAMPUNG BARAT**

**David Irawan Nata Kesuma  
0714061033**

**A. Latar Belakang dan Masalah**

Provinsi Lampung dalam pembangunan subsektor peternakan memiliki peranan yang cukup besar dalam memenuhi kebutuhan daging di tingkat nasional. Salah satu upaya untuk mewujudkan visi tersebut dengan cara memanfaatkan potensi sumber daya alam lokal secara optimum dan tetap memperhatikan kelestarian lingkungan. Peningkatan produksi ternak khususnya ternak ruminansia akan berhasil dengan baik jika ketersediaan pakan hijauan sebagai sumber pakan dapat dipenuhi secara kualitas dan kuantitas serta tersedia secara kontinyu. Provinsi Lampung merupakan daerah yang memiliki areal hutan yang cukup luas terutama pada daerah Kecamatan Air Hitam, Kabupaten Lampung Barat, yang ditumbuhi beberapa jenis tumbuhan seperti pepohonan besar, kopi serta hijauan yang dapat dimanfaatkan sebagai makanan ternak. Pada kawasan areal hutan terdapat dua zona, yaitu zona lindung dan zona pemanfaatan.

**B. Tujuan Penelitian**

1. Memberi gambaran potensi pakan ternak yang ada di areal kawasan hutan register 45B Lampung Barat Kecamatan Air Hitam.
2. Mengetahui sumber daya pakan ternak yang tersedia di areal kawasan hutan register 45B Lampung Barat Kecamatan Air Hitam.
3. Mengetahui produksi pakan ternak di areal kawasan hutan register 45B Lampung Barat Kecamatan Air Hitam.
4. Mengetahui kapasitas tampung ternak berdasarkan potensi limbah tanaman kopi di areal kawasan hutan register 45B Kabupaten Lampung Barat Kecamatan Air Hitam.

**C. Kegunaan Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada peternak dan pihak-pihak yang terkait khususnya Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan tentang tumbuhan yang memiliki potensi sebagai pakan ternak yang berada di areal kawasan hutan register 45B Lampung Barat Kecamatan Air Hitam yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak ruminansia.

**D. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan secara bertahap selama bulan Juli 2011, di Kawasan areal hutan register 45B, Kecamatan Air Hitam, Kabupaten Lampung Barat.

**E. Metode Penelitian**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode *Purposive Sampling*. Metode *purposive sampling* dilakukan dengan cara pengambilan sampel dengan sudah ada tujuannya dan sudah tersedia rencana sebelumnya. Ukuran sample tidak dipersoalkan (Nawawi, 2001). Biasanya sudah ada predefinisi terhadap kelompok-kelompok dan kekhususan yang dicari.

**F. Peubah Yang Diamati**

Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah :

1. Menentukan potensi pakan asal tanaman kopi, dan tanaman gamal berdasarkan luas tanam.
2. Menentukan kapasitas ternak atau kapasitas tampung ternak berdasarkan produksi asal tanaman kopi, dan tanaman gamal.