

IDENTIFIKASI LEGUM PAKAN TERNAK YANG POTENSIAL DI KABUPATEN TEBO

Nunik Puji Haryanti
Rahmi Dianita¹⁾ dan Yun Alwi²⁾
Magister Ilmu Peternakan, Universitas Jambi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengestimasi ketersediaan serta menganalisis kandungan nutrisi dan metabolit sekunder spesies legum yang potensial sebagai pakan ternak di Kabupaten Tebo. Penelitian dilaksanakan pada Kecamatan VII Koto Ilir, VII Koto dan Serai Serumpun pada bulan Desember 2023 sampai dengan bulan Februari 2024. Penelitian ini menggunakan metode Survei dengan pemilihan lokasi menggunakan metode *Purposive Random Sampling*. Metode penelitian ini dilaksanakan dengan dua tahapan yaitu mengidentifikasi leguminosa yang tumbuh di kecamatan VII Koto, kecamatan VII Koto Ilir dan kecamatan Serai Serumpun serta melakukan uji laboratorium untuk mengetahui kandungan nutrisi dan anti nutrisi pada legum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi botani paling tinggi dari kelompok legum, kemudian diikuti dari kelompok gulma dan rumput. Rata-rata produksi kering legum kecamatan VII Koto Ilir adalah yang paling tinggi (18,25 gBK/m²) di ikuti Kecamatan VII Koto (15,81 gBK/m²) dan Kecamatan Serai Serumpun (15,0 gBK/m²) dengan kandungan protein kasar di atas 20% terdapat pada spesies *Centrosema pubescens* dan *Crotalaria pallida*. Uji fitokimia yang dilakukan menunjukkan bahwa semua legum dari ketiga kecamatan mengandung tannin dan flavanoid. Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa spesies legum yang ditemukan adalah *Desmodium triflorum*, *Senna tora*, *Mimosa pudica*, *Centrocema pubescens*, *Calopogonium mucunoides*, *Crotalaria pallida* dan *Indigofera spicata*. Tiga spesies yang paling tinggi produksi bahan kering dan kualitasnya (produksi protein per m²) adalah *Calopogonium mucunoides*, *Centrocema pubescens*, *Desmodium triflorum*.

Kata Kunci: Ketersediaan hijauan, kabupaten Tebo, legum, pakan ternak

Keterangan :¹⁾ Pembimbing Utama
²⁾ Pembimbing Pendamping