

**STUDI KANDUNGAN ZAT MAKANAN DAN KOMPONEN SERAT
TANAMAN ARA SUNGSANG (*Asystasia gangetica L.*) SEBAGAI PAKAN
TERNAK KAMBING DI WILAYAH PAYAKUMBUH**

DIAN NULFIANA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc dan Dr. Ir. Suyitman, MP
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan zat makanan dan komponen serat dari tanaman ara sungsang yang tumbuh di wilayah Payakumbuh. Penelitian dilakukan dengan mengambil sampel tanaman ara sungsang pada 5 lahan berbeda : lahan perkebunan pisang, lahan perkebunan cokelat, lahan pinggir jalan, lahan tidur dan lahan pinggir sungai. Lahan terletak pada 3 kecamatan berbeda (ulangan) yaitu : kecamatan Payakumbuh Selatan, kecamatan Payakumbuh dan kecamatan Luhak. Sampel tanaman di ambil pada 5 titik sampling pada setiap lahan dengan menggunakan kuadran 0,5 x 0,5 m. Sampel ditimbang berat segarnya dan dipisahkan berdasarkan jenisnya kemudian dikeringkan dan digiling untuk dianalisa. Parameter yang diukur adalah komposisi botanis, kandungan zat makanan dan komponen serat. Analisa statistik dihitung dengan metoda Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase tanaman ara sungsang mencapai 88,9% meskipun ada sekitar 12-16 jenis tanaman yang tumbuh disekitarnya. Rataan kandungan zat makanan antara lain bahan kering 10,7% berat segar, abu 18,1% BK, protein kasar 19,3% BK dan serat kasar 25,5% BK. Sedangkan rata-rata komponen serat (% BK) antara lain NDF 51,6%, hemiselulosa 6,8%, ADF 44,9% dan selulosa 28,3%. Tanaman yang tumbuh di lahan perkebunan pisang mengandung protein kasar tertinggi (25,0%), sedangkan SK tertinggi (28,6%) pada ara sungsang yang tumbuh di lahan perkebunan cokelat. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tanaman ara sungsang mempunyai daya saing yang tinggi sehingga dapat mendominasi setiap lahan tumbuhnya.

Kata Kunci: *Asystasia gangetica L., Komposisi Botanis, Zat Makanan, Komponen Serat*