

## **ABSTRAK**

### **EVALUASI KOMPOSISI BOTANI DAN NILAI NUTRISI PADA RUMPUT DI RAWA KECAMATAN MENGGALA KABUPATEN TULANG BAWANG**

**RIDHO AKBAR**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi botani serta dan nilai nutrien vegetasi di rawa Kecamatan Menggala, Kabupaten Tulang Bawang, Provinsi Lampung. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Agustus--Oktober 2017 bertempat di rawa, Kecamatan Menggala, Kabupaten Tulang Bawang, Provinsi Lampung dan Laboratorium Nutrien dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan metode *survey*, dengan pengambilan sampel dilakukan menggunakan *purposive sampling*. Data yang digunakan dari penelitian ini terdiri dari data primer dan sekunder. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi botani yang terdapat pada rawa yaitu *Hymenachne amplexicaulis* 59,93%; *Cynodon dactylon L. Pars* 18,54%; *Fimbristylis vahlii* 7,54%; *Brachiaria plantaginea* 7,39% dan *Isachne indica Nees* 6,60%. Rata-rata nilai nutrien rumput yang terkandung dalam rumput rawa Kecamatan Menggala yaitu bahan kering 19,72%; serat kasar 28,90%; protein kasar 5,72%; lemak kasar 4,51%; abu 14,05%; BETN 42,16%.

**Kata kunci :** Kecamatan Menggala, komposisi botani, nutrien, dan rawa

## **ABSTRACT**

### **EVALUATION OF BOTANICAL COMPOSITION AND NUTRITIONAL OF GRASS IN THE SWAMP MENGGALA SUB DISTRICT REGENCY TULANG BAWANG**

**RIDHO AKBAR**

This research aimed to determine the botanical composition and nutrient of vegetation in the swamps Menggala Sub-District Tulang Bawang Regency Lampung Province. This research was conducted in August--October 2017 located in swamp, Menggala Sub-District Tulang Bawang regency Lampung Province dan Animal Nutrition and Feed Laboratory of Livestock Department, Faculty of Agriculture, University of Lampung. This research used survey method, with sampling is done by used purposive sampling. The data obtained from this study consisted of primary and secondary data. The result showed that the botanical composition contained in the swamp of *Hymenachne amplexicaulis* 59,93%; *Cynodon dactylon* L. Pars 18,54%; *Fimbristylis vahlii* 7,54%; *Brachiaria plantaginea* 7,39% and *Isachne indica* Nees 6,60%. The average nutritional value of grass contained in swamp grass Menggala District is dry material 19.72%; crude fiber 28,90%; crude protein 5.72%; crude fat 4.51%; ash 14.05%; NFE 42.16%.

**Keywords:** Menggala District, botanical composition, nutrient, swamp