

**Identifikasi Kandungan Mineral (Na, K, Cl, S) Tanaman Air Kiambang
(*Salvinia molesta*) di Waduk Batu Tegi Kecamatan Air Naningan Kabupaten
Tanggamus**

Oleh

Irma⁽¹⁾, Dr. Ir. Farida Fathul, M. Sc.⁽²⁾, Ir. Yusuf Widodo, M. P.⁽²⁾

ABSTRAK

Salvinia molesta merupakan limbah Waduk Batu Tegi yang berpotensi sebagai sumber pakan ternak nonkonvensional. Informasi tentang kandungan mineral dan pemanfaatannya belum banyak diketahui.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan mineral natrium (Na), kalium (K), klorida (Cl), dan sulfur (S) pada akar tua, akar muda, daun tua, daun muda, dan seluruh tanaman kiambang (*Salvinia molesta*) serta mengetahui kandungan mineral natrium (Na), kalium (K), klorida (Cl), dan sulfur (S) tertinggi sampai terendah pada masing-masing bagian tanaman *Salvinia molesta*.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret—Mei 2012. Sampel kiambang (*Salvinia molesta*) diambil dari Waduk Batu Tegi Tanggamus. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan pembagian tanaman sebagai perlakuan dan periode analisis sebagai ulangan, dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil. Peubah yang diamati adalah kandungan mineral natrium (Na), kalium (K), klorida (Cl), dan sulfur (S).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan sangat nyata ($P < 0,01$) pada kandungan mineral Na dan K yang terdapat di semua bagian tanaman *Salvinia molesta* sedangkan kandungan mineral Cl pada bagian daun muda, akar tua, dan tanaman utuh terdapat perbedaan sangat nyata ($P < 0,01$). Kandungan mineral S pada bagian akar tua, daun tua, dan tanaman utuh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$). Kandungan mineral Na, K, CL, S berturut-turut pada bagian daun muda adalah 1,20%, 2,11%, 2,14%, 0,08%; daun tua 1,14%, 0,88%, 1,42%, 0,52%; akar muda 0,82%, 1,54%, 0,20%, 0,06; akar tua 0,64%, 1,01%, 0,23%, 1,52%; dan tanaman utuh 0,93%, 1,25%, 1,21%, 0,57%.

1. Alumni Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung
2. Dosen Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung