

ABSTRAK

KANDUNGAN KLOOROFIL DAUN PEPAYA BETINA (*Carica papaya* L.) PADA BEBERAPA POSISI DAUN YANG BERBEDA

Oleh

Try Larasati

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh posisi daun terhadap kandungan klorofil a, klorofil b, klorofil total dan rasio klorofil b/a serta untuk mengetahui posisi daun pepaya dengan kandungan klorofil a, klorofil b, klorofil total, dan rasio klorofil b/a tertinggi. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan September sampai Oktober 2016 di Laboratorium Botani, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Penelitian ini dilakukan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 ulangan. Daun pepaya yang digunakan dalam penelitian ini adalah daun posisi ke-7 sampai 23. Variabel pengamatan dalam penelitian ini adalah kandungan klorofil a, klorofil b, klorofil total dan rasio klorofil b/a. Hubungan antara posisi daun dengan kandungan klorofil a, b, total dan rasio b/a ditentukan berdasarkan analisis regresi. Homogenitas ragam diuji dengan uji Levene. Analisis ragam dan Uji BNT dilakukan pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa posisi daun berpengaruh terhadap kandungan klorofil a, klorofil b dan klorofil total namun tidak berpengaruh terhadap rasio klorofil b/a. Kandungan klorofil a, b, dan total tertinggi terdapat pada posisi daun ke-19 sedangkan kandungan klorofil a, b, dan total terendah terdapat pada posisi daun ke-23.

Kata Kunci : Pepaya Betina (*Carica papaya*), klorofil a, klorofil b, klorofil total