

BAB VII

KESIMPULAN

7.1. Kesimpulan

Klorofil adalah pigmen yang dimiliki oleh berbagai organisme dan menjadi salah satu molekul yang memiliki peran utama dalam fotosintesis. Klorofil memberi warna hijau pada daun tumbuhan hijau dan alga hijau. Spektrofotometri adalah salah satu metode analisis instrumental yang menggunakan dasar interaksi energi dan materi. Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dengan metode maserasi dapat disimpulkan bahwa konsentrasi total klorofil dipengaruhi oleh usia daun / warna daun dan penambahan solvent aseton. Sehingga kondisi yang paling paling optimum untuk menghasilkan rendemen klorofil dengan konsentrasi tinggi adalah pada daun pepaya tua dan perbandingan antara ekstrak daun pepaya dengan solvent aseton 1 : 1,75 (10 ml ekstrak dengan 17,5 ml aseton) dengan jumlah konsentrasi total klorofil yang terekstrak sebanyak 24,209 mg/L.

7.2. Saran

Dilakukan penelitian lanjut tentang kandungan klorofil pada daun pepaya untuk dijadikan suatu produk asupan tambahan dalam kemasan kapsul / tablet, serta manfaat bagi kesehatan.