

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN**

#### **7.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa semakin lama waktu proses ekstraksi dapat menghasilkan kadar klorofil yang semakin tinggi, namun dapat pula menghasilkan kadar klorofil yang semakin rendah. Hal tersebut tergantung pada jenis pelarut yang di gunakan. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan dengan menggunakan bahan baku daun pepaya dan pelarut berupa metanol, perlakuan terbaik yakni pada proses ekstraksi yang dilakukan selama 75 menit menghasilkan kadar klorofil sebesar 0,4535 mg/L.

#### **7.2. Saran**

Semakin beredarnya produk impor suplemen pangan kaya klorofil, padahal dilihat dari segi geografis indonesia memiliki potensi sumber klorofil yang besar. Salah satunya adalah daun pepaya sebagai penghasil pewarna hijau alami, oleh karena itu perlu dilakukan kajian untuk meningkatkan manfaat daun pepaya. Saran untuk penelitian lebih lanjut dapat menggunakan solven yang memiliki titik didih lebih tinggi agar diperoleh kadar klorofil yang lebih baik.