

^BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah :

1. Preparasi sampel menggunakan pelarut N-heksan sangat berpengaruh dan sangat baik dalam mengekstrak minyak.
2. Minyak yang diperoleh menghasilkan kadar minyak sebanyak 24,46% dari sampel yang didapat.
3. Betakaroten yang dihasilkan menggunakan metode Spktrofhotometer UV-VIS adalah sebesar 85ppm.
4. Panjang gelombang yang dihasilkan betakaroten dengan menggunakan alat spektrofhotometer UV-VIS maksimal adalah 451 nm.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai betakaroten dan senyawa yang terdapat dalam biji papaya menggunakan metode HPLC sehingga diharapkan mendapatkan hasil minyak makan yang lebih baik.