



Laporan Penelitian

“Karakteristik flavonoid dari daun kitolod dengan metode maserasi dan enkapsulasi.”

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

1. Suhu dan kadar pelarut etanol terbaik baik dalam pengambilan flavonoid dari daun kitolod yakni dengan pelarut etanol 90% serta pada suhu 70°C.
2. Pada suhu maserasi tinggi yakni 70°C, flavonoid dapat terkstrak dengan jumlah yang sangat tinggi dan tidak mengalami degradasi.

V.2. Saran

1. Proses maserasi dengan pelarut etanol tidak dapat dilakukan dengan proses enkapsulasi menggunakan penyalut gula karena titik leleh gula yang tinggi menyebabkan banyak etanol yang teruapkan sebelum flavonoid dalam etanol dapat disalut/diikat oleh gula.