

BAB VI

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

- 1) Kondisi operasi yang relatif baik untuk ekstraksi kurkumin dari kunyit dengan pelarut etanol 98 % adalah pada waktu ekstraksi suhu 60⁰c dan volume pelarut 70 gr dengan total kurkumin terambil sebesar 1.1174 gr
- 2) Kondisi operasi yang relatif rendah untuk ekstraksi kurkumin dari kunyit dengan pelarut etanol 98 % adalah pada waktu ekstraksi suhu 50 C dan volume pelarut 70 gr dengan total kurkumin sebesar 0.8830 gr.

5.2 Saran

Perlunya percobaan ekstraksi kunyit dengan menggunakan etanol sebagai Pelarut, yang mana pelarut ini dapat menghasilkan kurkumin yang lebih baik dengan biaya yang lebih murah tanpa mengabaikan kualitas kurkumin, Hal ini berkaitan dengan senyawa antimikroba kunyit yaitu kurkumin yang larut dalam etanol.

Usaha di bidang kosmetik hendaknya memilih obat-obatan yang alami atau tradisional, salah satunya seperti tumbuhan kunyit, disamping dapat sebagai obat-obatan tradisional. Kurkumin juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan kosmetik, suplemen , obat – obatan , bahan makanan, farmasi , dll.