

BAB V

PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Pembuatan produk herbal berupa kapsul yang berbahan dasar rimpang lengkuas (*Alpinia purpurata K. Schum*) merupakan salah satu pilihan obat tradisional yang memiliki banyak manfaat positif untuk menyembuhkan penyakit seperti membantu melancarkan pencernaan, diare, demam, menambah nafsu makan, serta mencegah kanker dan tumor.

Hasil analisis uji skrining fitokimia terhadap rimpang lengkuas yaitu alkaloid, saponin, polifenol 1 dan tanin tidak terjadi perubahan warna atau hanya mengandung sedikit senyawa tersebut, sedangkan uji polifenol 2 dan minyak atsiri menunjukkan adanya perubahan warna dan bau aromatik yang dikandung oleh rimpang lengkuas. Hasil analisis karakteristik terhadap rimpang lengkuas menunjukkan bahwa penetapan kadar abu tidak memenuhi syarat yang sesuai dengan Farmakope Indonesia, sedangkan pemeriksaan penetapan kadar abu yang tidak larut dalam asam, penetapan kadar abu yang larut dalam air, penetapan kadar sari yang larut dalam air, dan penetapan kadar sari yang larut dalam etanol, dan mikroskopik memenuhi persyaratan di Farmakope Indonesia.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lain seperti uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT), uji Angka Kepang Khamir (AKK) dan uji Angka Lempeng Total (ALT) pada rimpang lengkuas.