

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Praktek kerja lapangan dilakukan dengan pembuatan produk kapsul temulawak di laboratorium kimia-farmasi Universitas Ma Chung Malang. Kapsul temulawak yang diproduksi mengandung 100% serbuk simplisia temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) yang diharapkan memiliki khasiat untuk menjaga kesehatan pencernaan, detoksifikasi hati, penambah nafsu makan dan antioksidan. Dipilih bentuk sediaan kapsul karena mudah untuk dikonsumsi serta praktis untuk dikemas.

Karakteristik serbuk temulawak yang di produksi telah memenuhi persyaratan berdasarkan Farmakope Herbal Indonesia dibuktikan pada pengujian sari dan abu dari serbuk temulawak. Pada pengujian kualitatif didapatkan hasil bahwa temulawak yang diteliti memiliki kandungan alkaloid, tanin dan minyak atsiri sedangkan pada pengujian polifenol dan saponin didapatkan hasil negatif.

5.2 Saran

Pada produk kapsul perlu dilakukan pengujian lebih lanjut antara lain: keseragaman bobot, waktu hancur, angka lempeng total, angka kapang khamir, mikroba patogen dan aflatoksin serta cemaran logam berat, juga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan senyawa pada serbuk temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*).