

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pektin dari kulit buah nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam) dapat digunakan sebagai bahan baku dalam pembuatan cangkang kapsul yang memenuhi syarat menurut *Farmakope Indonesia* Edisi IV
2. Ekstrak etanol kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) dapat digunakan sebagai pewarna alami pada cangkang kapsul serta memiliki stabilitas warna selama 28 hari penyimpanan.

5.2 Saran

Pada penelitian cangkang kapsul selanjutnya diharapkan menggunakan alat khusus cetakan cangkang kapsul untuk ketepatan ukuran kapsul lalu mengoptimisasi cangkang kapsul dengan kadar air dibawah 10% dan tidak memiliki kecacatan fisik seperti jamur serta pilih konsentrasi plasticizer yang optimal agar memiliki cangkang kapsul yang elastis agar hasil yang didapatkan memenuhi standar industri kapsul dan menggunakan standar acuan penelitian cangkang kapsul dari perusahaan lain.