

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa formula 1 memiliki kerapuhan, kekerasan, waktu hancur dan daya mengembang yang lebih baik dibandingkan formula 2. Sedangkan formula 2 memiliki disolusi dan keseragaman kadar yang lebih baik dibandingkan formula 1. Kedua formula ini memiliki daya mukoadhesif yang sama dan konstan yaitu sebesar 4 g. Selain itu, kedua formula ini juga sama-sama memenuhi persyaratan keseragaman bobot, keseragaman ukuran, dan tampilan organoleptik.

#### 7.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat memperbaiki karakteristik fisik dan daya adhesi tablet vagina antara lain:

- Karena dalam formula digunakan *starch* 1500 maka penambahan magnesium stearat sebaiknya  $\leq 0,5$  % untuk mencegah kerapuhan tablet.
- Penambahan konsentrasi pengikat agar tablet tidak rapuh.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai laju pelepasan obat.