

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dispersi padat famotidin-HPMC E5LV memiliki efektivitas anti hiperasiditas paling baik ($\text{pH } 5,88 \pm 0,3194$), dibandingkan sediaan dispersi padat famotidin-manitol ($\text{pH } 5,54 \pm 0,2702$) dan famotidin ($\text{pH } 5,44 \pm 0,2408$) yang sesuai dengan hasil uji *in vitro*.
- b. Hasil uji *One Way ANOVA* diperoleh $\text{sig} = 0,0005$ ($p < 0,05$) yang menyatakan bahwa adanya perbedaan nyata pH cairan lambung antar kelompok sediaan uji.

5.2. Saran

Peneliti selanjutnya disarankan untuk dapat membuat formulasi sediaan yang tepat dari dispersi padat famotidin, dan juga melakukan uji gastrointestinal lainnya.