

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Konsentrasi HPMC 0,5%, 0,75%, dan 1% sebagai *suspending agent* berpengaruh terhadap mutu fisik sediaan suspensi ibuprofen meliputi: bobot jenis dan viskositas tetapi tidak berpengaruh pada organoleptis, ukuran partikel, sedimentasi, redispersi dan nilai pH.
2. Kadar zat aktif suspensi ibuprofen berturut-turut F1 99,95%, F2 105,163%, F3 103,503 %

#### **B. Saran**

Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan evaluasi kecepatan sedimen berdasarkan hukum stokes dan stabilitas formula sediaan suspensi ibuprofen dengan *suspending agent* HPMC.