

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Amilum umbi garut berpotensi baik sebagai pengikat dengan konsentrasi 20% pada F III tablet Ibuprofen dikarenakan pada uji sudut diam FIII memiliki nilai signifikan yang paling kecil yaitu 0,0001. Pada uji kadar mampat FIII memiliki kadar mampat yang paling rendah yaitu 9%. Pada uji kerapuhan tablet FIII memiliki nilai signifikan yang paling kecil yaitu 0,0001 dan pada uji waktu hancur FIII memiliki waktu hancur yang konstan.
2. Amilum umbi garut memenuhi syarat sebagai pengikat pada uji evaluasi granul dan uji sifat fisik tablet.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai tablet Ibuprofen dengan uji disolusi tablet dan amilum umbi garut dapat digunakan sebagai pengisi pada pembuatan tablet.

