

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi konsentrasi HPMC berpengaruh signifikan terhadap keseragaman bobot, ketebalan *patch*, persen elongasi dan kelembapan.
2. *Transdermal patch* formula terbaik dengan konsentrasi HPMC sebesar 200 mg menghasilkan sediaan yang stabil, keseragaman kadar, persen elongasi dan persen kelembapan yang memenuhi rentang syarat yang telah ditentukan.
3. *Transdermal patch* ekstrak daun cempedak dengan dosis 40 mg memiliki aktivitas antiinflamasi dengan nilai persen radang sebesar 51,22% dan nilai persen inhibisi radang sebesar 42,51%

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian antiinflamasi sediaan *transdermal patch* menggunakan fraksi daun cempedak (*Artocarpus integer* (Thunb.) Merr).