

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Peningkatan konsentrasi PVP K-30 berpengaruh terhadap sifat fisik tablet *effervescent* yang dihasilkan pada keempat formula, dimana seiring peningkatan konsentrasi bahan pengikat menunjukkan bahwa nilai kekerasan semakin meningkat, kerapuhan menurun dan waktu larut yang lama.
2. Penambahan PVP K-30 2% menghasilkan tablet *effervescent* yang paling baik diantara formula lainnya, dengan nilai kekerasan tablet sebesar  $12,1 \pm 1,93 \text{ kg}$ , kerapuhan  $0,49 \pm 0,07\%$  dan waktu larut  $2,24 \pm 0,18$  menit.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan uji sisa pelarut untuk mengetahui jumlah pelarut yang masih tertinggal dalam ekstrak yang dihasilkan.
2. Perlu dilakukan uji kuantitatif untuk mengetahui kadar ekstrak buah naga yang ada pada tablet *effervescent*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas tablet *effervescent* dengan jangka waktu dan kondisi yang sudah ditetapkan oleh ICH.