

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1. Kesimpulan

Hasil evaluasi formulasi tablet *effervescent* kombinasi kafein yang memenuhi baik yaitu terdapat pada formula II yang mengandung komposisi konsentrasi bahan pengikat PVP sebesar 2%. Adapun hasil evaluasi fisik pada formula II sebagai berikut : rata-rata bobot tablet =  $1,0329 \pm 0,051$ , kekerasan tablet = 4,46 kg, kerapuhan tablet = 0,53%, dan waktu larut = 1,45menit. Semua hasil evaluasi fisik yang telah dilakukan pada formula II telah memenuhi standar yang disyaratkan untuk tablet *effervescent*.

#### 2. Saran

1. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai formula terutama pada penambahan pemanis dan penambahan pewarna agar mendapatkan hasil tablet *effervescent* yang lebih baik serta penambahan uji tablet *effervescent* terhadap penelitian ini.
2. Pada saat proses produksi dilakukan di dalam ruangan dengan kelembaban (RH) yang rendah ( $\leq 25\%$ ) supaya menghasilkan produk yang lebih stabil.
3. Penambahan optimasi penerimaan konsumen dari segi rasa, warna dan bentuk dari tablet *effervescent*.