

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Formulasi tablet *effervescent* ekstrak kulit manggis dan ekstrak kulit apel yang memenuhi syarat tablet *effervescent* yaitu formula III yang mengandung komposisi asam sitrat, asam tartat, natrium bikarbonat dengan perbandingan 1:2:3 dengan bahan pengisi laktosa, bahan pengikat PVP, bahan pelicin magnesium stearat, kombinasi bahan pemanis yaitu aspartam dan manitol. Adapun hasil evaluasi fisik pada formula III adalah sebagai berikut: rata-rata bobot tablet = $3,050 \pm 0,153$, kekerasan tablet = $6,489 \text{ kg/cm}^2$, kerapuhan tablet = 0,05%, dan waktu larut = 1,73 menit. Semua hasil evaluasi fisik yang telah dilakukan untuk formula III telah memenuhi standar yang telah disyaratkan untuk tablet *effervescent*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai buih yang dihasilkan oleh tablet *effervescent* serta penambahan uji tablet *effervescent* terhadap penelitian ini.
2. Pada proses produksi selanjutnya dilakukan di ruangan dengan kondisi kelembaban (RH) yang rendah (<25%) agar produk yang dibuatkan lebih