

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh variasi konsentrasi asam sitrat, asam tartat dan natrium bikarbonat terhadap sifat fisik tablet effervescent ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*.) maka dapat disimpulkan:

1. Semakin tinggi asam sitrat, asam tartat dan natrium bikarbonat semakin signifikan meningkatkan kecepatan alir granul, kekerasan tablet, waktu larut dan uji pH. Namun variasi konsentrasi asam sitrat, asam tartat dan natrium bikarbonat tidak menyebabkan adanya perbedaan pada kelembaban granul, sudut diam, keseragaman bobot dan kerapuhan tablet.
2. Ketiga formula belum memenuhi persyaratan waktu hancur dan pH. Formula III dengan konsentrasi asam sitrat, asam tartat dan natrium bikarbonat memberikan hasil paling baik pada sifat fisik kekerasan tablet, kerapuhan tablet dan pH yang mendekati netral.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan dilakukan pengujian stabilitas tablet effervescent ekstrak etanol daun salam dalam kondisi seperti penyimpanan seperti suhu dan kelembaban untuk memastikan sifat fisik tetap konsisten selama masa simpan.