

BAB VII. SIMPULAN DAN SARAN

VII.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kombinasi ekstrak pegagan dan ekstrak rimpang kunyit dapat diformulasikan menjadi sediaan granul instan.
2. Dari kelima formula sediaan granul instan memenuhi persyaratan fisik yaitu uji organoleptik granul yaitu berwarna kuning kecoklatan, beraroma khas kunyit dan rasa manis, LOD, laju alir, sudut diam, indeks kompresibilitas, distribusi ukuran partikel, kelarutan, pH dan sedimentasi. Pada uji hedonik atau kesukaan granul instan didapatkan formula yang paling banyak disukai yaitu formula 5 dengan parameter yaitu warna, aroma dan rasa.
3. Sediaan granul instan ekstrak pegagan dan ekstrak rimpang kunyit memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} sebesar 7,022 $\mu\text{g/mL}$ berada pada kategori sangat kuat.

VII.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai formula sediaan granul instan dari ekstrak pegagan dan ekstrak rimpang kunyit agar dapat diproduksi dalam skala lebih besar dengan menggunakan alat-alat industri yang lebih lengkap.