

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari data yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terbentuknya kokristal antara genistein dan n-methyl-d-glukamin, melainkan hanya terbentuk campuran eutetik.
2. Pada campuran eutetik genistein n-methyl-d-glukamin dapat meningkatkan kelarutan genistein dan peningkatan yang diperoleh mencapai 25 kali.
3. Dari hasil evaluasi sediaan campuran eutetik terdapat perubahan pada bilangan gelombang, dan juga titik lebur dibandingkan senyawa murni.

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait perbandingan dan metode yang tepat dalam upaya peningkatan kelarutan genistein dan pengembangan sediaan genistein.