

ABSTRAK

Siti Febriani Mooduto. 2012. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.) sebagai Sediaan Topikal Antifungi. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII Farmasi Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I, Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt, dan Pembimbing II, Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc.

Telah dilakukan penelitian tentang Formulasi Krim Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.) sebagai Sediaan Topikal Antifungi, dengan tiga formula dengan menggunakan basis salep yang dapat dicuci dengan air dan emulgator asam stearat-trietanolamin dan bahan humektan gliserin dengan konsentrasi yang berbeda. Tujuan penelitian ini untuk menentukan formula yang stabil dari krim antifungi ekstrak etanol rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* L.).

Hasil formulasi dievaluasi kestabilannya yang meliputi pemeriksaan organoleptis dan homogenitas sediaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa formula krim antifungi yang menggunakan emulgator Asam stearat pada konsentrasi 10% dan Trietanolamin pada konsentrasi 2% dengan bahan humektan gliserin 5% memiliki kestabilan yang lebih optimal.

Kata Kunci : Formulasi Krim, Lengkuas, Antifungi