

ABSTRAK

Lampedu ak, Nikmatyah. 2015. *Pengaruh HPMC dan Viskolam Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Buah Mahkota Dewa..* Karya Tulis Ilmiah. Program D III, jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Adam mustapa S.Si.,Msc, dan pembimbing 2 Nurain Thomas S.si. M.si, Apt

Tanaman buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) memiliki khasiat sebagai obat tradisional salah satunya berfungsi sebagai antibakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kestabilan fisik formula gel ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) dengan menggunakan gelling agent HPMC dan viskolam. Penelitian ini menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 70%, dimana ekstrak yang diperoleh dibuat dalam bentuk sediaan gel dengan 6 formula yang berbeda. Formula tersebut dievaluasi meliputi organoleptis, homogenitas, pH, dan viskositas. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa HPMC dan viskolam memberikan pengaruh terhadap stabilitas fisik sediaan gel ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*)

Kata kunci : Gel, Buah mahkota dewa, HPMC, viskolam