

KAJIAN PUSTAKA EVALUASI SEDIAAN GEL DARI EKSTRAK DAUN TUMBUHAN

ABSTRAK

Keanekaragaman hayati yang ada di Indonesia saat ini telah banyak masyarakat memanfaatkan sebagai obat, salah satunya dimanfaatkan dalam pembuatan sediaan gel. Masyarakat lebih tertarik dengan sediaan gel karena memiliki banyak kelebihan dibandingkan sediaan topikal lain. Evaluasi sediaan gel penting dilakukan agar dapat mengetahui kestabilan gel baik dari segi kimia maupun fisik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menelaah apakah mutu fisik sediaan gel yang telah dievaluasi berdasarkan masing-masing sediaan ekstrak daun tumbuhan telah memenuhi syarat evaluasi mutu fisik sediaan gel. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah penelusuran pustaka atau literature review. Penggunaan pustaka berupa jurnal ilmiah, jurnal nasional dan internasional. Jurnal-jurnal dengan kata kunci “evaluasi sediaan gel dari ekstrak daun” dengan terbitan 5 tahun terakhir, diterbitkan secara online dari berbagai web, jurnal dan google. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sediaan gel dari ekstrak daun tumbuhan secara keseluruhan telah memenuhi syarat karakteristik hasil uji organoleptis, homogenitas, pH dan daya sebar sediaan gel. Tetapi, pengujian viskositas tidak dilakukan oleh ke-15 jurnal maka hanya sebagian yang memenuhi syarat.

Kata kunci : *Formulasi, Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun.*

LITERATURE REVIEW EVALUATION OF GEL PREPARATION FROM PLANT LEAF EXTRACT

ABSTRACT

Biodiversity that exists in Indonesia today has been used by many people as medicine, one of which is used in the manufacture of gel preparations. People are more interested in gel preparations because they have many advantages compared to other topical preparations. It is important to evaluate gel preparations in order to determine the stability of the gel, both chemically and physically. This study aims to examine whether the physical quality of the gel preparation that has been evaluated based on each plant leaf extract preparation has met the requirements for evaluating the physical quality of the gel preparation. The method used in this research is a literature review or literature review. The use of libraries in the form of scientific journals, national and international journals. Journals with the keyword "evaluation of gel preparations from leaf extracts" with the last 5 years published, published online from various websites, journals and google. The results of the study showed that the gel preparations from plant leaf extracts as a whole had fulfilled the characteristics of the organoleptic test results, homogeneity, pH and dispersibility of the gel preparation. However, viscosity testing was not carried out by the 15 journals, so only some of them were eligible.

Keywords: *Formulation, Evaluation of Leaf Extract Gel Preparations.*