

Percobaan pendahuluan formulasi suspensi ekstrak daun biji jambu biji

Syafrizal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176970&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan pembuatan formula ekstrak daun Jambu

Biji untuk mendapatkan suspensi oral yang relatif stabil secara fisika dan kimia, dengan menggunakan Avicel RG 591P sebagai zat pensuspensi.

Evaluasi stabilitas secara fisika dan kimia dari sus

pensi dengan mengukur parameter; rupa sediaan, pH sediaan, viskositas, kestabilan kandungan kimia dan kadar tanin total. Pemeriksaan dilakukan mulai dari saat pembuatan, sampai ± 14 minggu kemudian dalam keadaan temperatur kamar dan temperatur (2-8)°C.

Dari hasil percobaan diperoleh suspensi ekstrak daun

Jambu Biji yang relatif baik adalah suspensi dengan buffer sitrat pH 5 yang disimpan pada temperatur (2-8)°C. Semua suspensi yang disimpan pada temperatur kamar, setelah 2 minggu mengalami penurunan kadar tanin total.