

Penelitian Formulasi Sediaan Suspensi Antasida

Artiningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543534&lokasi=lokal>

Abstrak

Suspensi antasida merupakan suatu sediaan yang banyak dipergunakan untuk mengobati penderita gangguan gastrointestinal. Telah dilakukan penelitian formulasi sediaan antasida dengan tujuan untuk mendapatkan formula suspensi antasida yang relatif baik dan stabil secara fisik. Zat berkhasiat yang dipakai dalam suspensi adalah : Aluminium hidroksida

koloidal, Magnesium trisilikat dan Dimetil polisiloxan, dengan zat pensuspensi C.M.C, Veegum dan kombinasi Aerosil dengan Tween 80. Evaluasi stabilitas suspensi dilakukan dengan mengukur parameter : rupa sediaan (appearance), volume sedimentasi (Hu/ho), diameter partikel, sifat aliran dan viskositas dari

sediaan setelah pembuatan dan selama penyimpanan hingga 3 bulan. Dari data diperoleh hasil formula antasida yang relatif baik dan stabil secara fisik adalah sediaan dengan zat pengental campuran C.M.C. dan Veegum $\pm 2\%$ b/v dengan konsentrasi masing-masing $\pm 1\%$ b/v dan Aerosil 3-4% dikombinasikan dengan Tween- 80 0,1%.