

Pengaruh beberapa zat tambahan terhadap stabilitas fisik dan efektivitas in vitro formulasi suspensi antasida

Ade Irfani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176949&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah diteliti pengaruh penambahan Na sitrat, pengental tilosa dan CMC terhadap laju sedimentasi, kapasitas asam, kecepatan penetralan in vitro pada suspensi antasida yang terdiri dari campuran Aluminium hidroksida dan Magnesium hidroksida. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Na sitrat mempercepat laju sedimentasi, tetapi tidak mempengaruhi kapasitas asam maupun kecepatan penetralannya. Formula yang menggunakan tilosa sebagai pengental mempunyai kapasitas asam dan kecepatan penetralan yang lebih baik dan pada CMC Proses pemanasan 100 derajat Celcius selama 45 menit pada formula untuk mencegah cemaran mikroba, ternyata menurunkan kapasitas asam dan kecepatan penetralan.