

Uji stabilitas beberapa formula sirop multivitamin

Agus Mulyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176957&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian terhadap sepuluh sediaan Si rop multivitamin dengan variasi pembawa sirop, stabilisator dan essence yang disirnpkan pada temperatur kamar, temperatur sejuk dan kondisi penyimpanan yang dipercepat pada temperatur diatas temperatur kamar yaitu kOC dan 56°C. Sediaan sirop mi diperiksa terhadap stabilitas kejernihan, warna, pH dan kadar vitamin B1.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan vanillin, kolidon 25 dan variasi konsentrasi tween 80 tidak menunjukkan perbedaan stabilitas fisik yang nyata.

Dari perhitungan dengan persamaan integral order reaksi dan uji dipercepat diperoleh. formula dengan waktu paruh. tertinggi selama 23,49 bulan.dan yang terendah selama 10353 bulan.