



INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh beberapa bahan pensuspensi terhadap stabilitas fisis suspensi trisulfa.

Suspensi dibuat dengan penambahan bahan pensuspensi berviskositas relatif sama pada temperatur penetapan 20°C masing-masing dengan konsentrasi CMC Na 1%, Hidroksietil selulose 0,50%, Hidroksipropilmetil selulose 0,85%, dan Metil selulose 0,95%, selain itu dibuat juga suspensi dengan penambahan bahan pensuspensi berkonsentrasi sama yaitu CMC Na 1%, Hidroksipropilmetil selulose 1%, dan Metil selulose 1%.

Pengamatan stabilitas fisis suspensi trisulfa meliputi volume sedimentasi, redispersibilitas, viskositas, mudah tidaknya dituang, dan perubahan sifat alir selama penyimpanan. Untuk volume sedimentasi pengamatan dilakukan mulai hari I sampai hari VII, kemudian dilanjutkan dengan pengamatan tiap minggu selama dua bulan. Untuk pengamatan redispersibilitas, viskositas, mudah tidaknya dituang, dan perubahan sifat alir dilakukan tiap minggu selama dua bulan.

Penggunaan keempat bahan pensuspensi, baik berkonsentrasi sama maupun berviskositas relatif sama, menghasilkan stabilitas fisis suspensi trisulfa yang berlainan. Secara keseluruhan suspensi yang dibuat dengan bahan pensuspensi CMC Na 1% menghasilkan suspensi dengan stabilitas fisis yang relatif paling baik.