

## INTISARI

Telah diadakan penelitian tentang waktu hancur tablet Sulfadiazin dengan pemakaian Amilum, Laktosa dan Kaolin sebagai bahan pengisi, serta Amilum, Agar dan Natriumkarboksimetilsellulosa sebagai bahan pengembangnya.

Untuk ini telah diadakan pengamatan mengenai waktu hancur tablet tersebut yang disertai pula dengan pengamatan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan sifat-sifat fisis antara lain mengenai keseragaman bobot, kerapuhan dan kekerasannya.

Dalam penelitian tersebut telah dicoba 9 formulasi yang diperoleh dengan mengombinasikan antara bahan pengisi dan bahan pengembang tersebut diatas, adapun formulasinya adalah sebagai berikut :

formulasi	bahan pengisi	bahan pengembang
I	amilum	amilum
II	amilum	agar
III	amilum	Na-CMC
IV	laktosa	amilum
V	laktosa	agar
VI	laktosa	Na-CMC
VII	kaolin	amilum
VIII	kaolin	agar
IX	kaolin	Na-CMC

Ternyata hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa tablet yang dibuat dengan amilum sebagai bahan pengisi dan pengembang mempunyai waktu hancur tercepat sedang tablet yang dibuat dengan Na-CMC sebagai bahan pengembang mempunyai waktu hancur yang terlama.