

## I N T I S A R I

Telah diselidiki secara "in vitro" kecepatan pelarutan dan potensi kapsul Tetrasiklina tanpa bahan pengisi (sebagai pembanding), dengan bahan pengisi amylum, dengan bahan pengisi magnesium karbonat, dengan bahan pengisi kalsium sulfat, dan dengan bahan pengisi natrium metafosfat.

Dalam penyelidikan ini digunakan metoda seperti yang tertera pada The National Formulary Ed.XIII dan Farmakope Indonesia.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diketahui bahwa formulasi kapsul Tetrasiklina dengan natrium metafosfat memberikan kecepatan pelarutan dan potensi yang relatif lebih baik dibandingkan dengan formulasi yang lainnya.

Untuk semua formulasi memperlihatkan adanya pengaruh dari bahan pengisi terhadap kecepatan pelarutan dan daya antimikrobanya.