

INTISARI

Telah dilakukan percobaan pembuatan tablet Efedrina hidroklorida 50 mg dengan menggunakan Pati Sorghum sebagai bahan pengikat, dengan metoda gramulasi basah, pati dibuat musilago sebagai larutan penggramul.

Dibuat tiga formulasi tablet dengan perbedaan konsentrasi musilago, masing-masing Formula I dengan konsentrasi 5 %, Formula II dengan konsentrasi 7,5 % dan Formula III dengan konsentrasi 10 %. Pentabletan dilakukan dengan mesin tablet " Single-punch ", dan masing-masing formula dibuat tiga macam kekerasan, yaitu 2 kg, 2,5 kg dan 3kg , dengan mengubah-ubah kekuatan kompressinya.

Setelah diuji terhadap syarat-syarat kompresi dari Farmakope Indonesia II,1972 , semua Formula memenuhi syarat keseragaman bobot, syarat waktu hancur dan syarat kadar zat aktif. Sedangkan terhadap syarat keseragaman ukuran, hanya tablet Formula I dan Formula III dengan kekerasan 2 kg saja yang memenuhi.

Test kerapuhan tablet menunjukkan bahwa hanya tablet Formula I, kekerasan 2 kg, yang tidak memenuhi syarat (9.)