

ABSTRAK

Pembuatan suatu bentuk sediaan salut enterik perlu dilakukan untuk bahan obat yang bila diberikan secara per oral dapat dirusak oleh asam lambung, seperti eritromisin yang digunakan pada penelitian ini, maka dilakukan penyalutan partikel eritromisin dengan suatu bahan penyalut khusus yaitu HPMCP, yang tidak larut pada pH rendah di dalam lambung, tetapi akan larut sempurna pada pH yang lebih tinggi di dalam usus, dan tetap memberikan efek terapeutik optimal. Penyalutan ini dilakukan dengan teknik penguapan pelarut metode mikroenkapsulasi.

Dari data penentuan laju pelarutan keempat macam granulat salut enterik ini, dilakukan perhitungan statistik anava tunggal terhadap harga efisiensi pelarutan yang diperoleh, dilanjutkan dengan uji LSD dengan taraf kemaknaan 5%. Didapatkan hasil bahwa ada perbedaan yang bermakna antara granulat yang tidak disalut dan granulat yang tersalut, tetapi perbedaan kadar penyalut tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna.

Dengan demikian perlu diteliti lebih lanjut yang menggunakan HPMCP dengan bahan penyalut lain dalam bentuk kombinasi sehingga didapatkan pengendalian laju pelarutan yang optimal.

