

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FMIPA

Amilum buah sukun (*artocarpus altilis* (park) Fosberg) dan 40% amilum umbi talas (*colocasia esculenta* (L) schott) sebagai bahan pengisi tablet chlorpheniramin maleat terhadap kompresibilitas dan komprimabilitas

Rosalina

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=38820&lokasi=lokal>

Abstrak

Amilum adalah suatu senyawa polisakarida yang sering digunakan sebagai bahan tambahan dalam pembuatan tablet. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh kadar campuran 60% amilum buah sukun dan 40% amilum umbi talas sebagai bahan pengisi tablet chlorpheniramin maleat. Penelitian diawali dengan mengisolasi amilum, mengevaluasi granul dan mengevaluasi tablet chlorpheniramin maleat sehingga diperoleh tablet dengan kualitas fisik dan kimia yang baik serta memenuhi persyaratan uji keseragaman kandungan dan uji waktu hancur, yang dibuat dengan konsentrasi amilum 80 %, 65 %, 50 %, 35 % dan 20 %.

Hasil uji kompresibilitas formula 1-5 yang diperoleh selanjutnya dianalisa secara statistik menggunakan uji ANAVA satu arah dan menghasilkan nilai F hitung 1,865 yang lebih kecil dari nilai F tabel 3,4780, hal ini menandakan tidak ada perbedaan bermakna antar formula tablet. Dilihat dari hasil evaluasi fisik, semua formula menghasilkan tablet dengan kualitas fisik yang baik dan memenuhi persyaratan.