

Amilum ganyong (*Canna edullis Ker*) sebagai bahan pengisi, pengikat dan penghancur dalam formulasi tablet propranolol HCl secara granulasi basah.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175877&lokasi=lokal>

Abstrak

Amilum ganyong adalah amilum yang didapat dari rimpang tanaman ganyong (*Canna edulis Ker*). Tanaman ini telah banyak dibudidayakan di daerah Jawa Barat, tetapi masih terbatas penggunaannya dibidang pangan. Pada penelitian ini amilum ganyong berfungsi sebagai bahan pengisi, pengikat dan penghancur pada pembuatan tablet secara granulasi basah. Amilum maidis digunakan sebagai pembanding. Formula tablet yang dibuat terdiri dari delapan formula tablet plasebo dan dua formula yang masing-masing mengandung propranolol hidroklorida dengan kadar 30 mg dari 200 mg bobot tablet. Semua formula tablet tersebut dilakukan evaluasi, terhadap uji visual, keseragaman ukuran, keseragaman bobot, kekerasan, keregasan, waktu hancur, penetapan kadar dan disolusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar formula tablet yang menggunakan amilum ganyong memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia Edisi III dan Farmakope Indonesia Edisi IV.