

Penggunaan Pati Buah Sukun sebagai Bahan Penghancur Tablet Tiamin Hidroklorida cara Granulasi Basah

Fajar Permatasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175811&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pati buah sukun adalah karbohidrat yang tersimpan dalam bentuk granul pada buah sukun. Pati buah sukun diperoleh dari buah sukun yang sudah matang (bobot buah lebih kurang 2 kg dan umur buah 3-3,5 bulan). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pati buah sukun sebagai bahan penghancur tablet tiamin hidroklorida cara granulasi basah. Pati buah sukun yang digunakan pada penelitian ini dibuat dengan cara pemerasan daging buah sukun dengan air dan penyaringan secara berulang, kemudian dilakukan pengendapan selama 48 jam dan pengeringan. Percobaan dilakukan dengan membuat lima formula tablet plasebo sebagai formula dasar untuk pembuatan tablet tiamin hidroklorida dan dua formula yang masing-masing mengandung tiamin hidroklorida 20% dari bobot tablet 200 mg dengan konsentrasi bahan penghancur sebesar 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pati buah sukun dapat berfungsi sebagai bahan penghancur.