## Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

## 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** 

## <b>ABSTRAK</b><br>

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 mi bertujuan untuk mengetahui kemampuan pati buah sukun sebagai bahan penghancur tablet tiamin hidroklorida cara granulasi basah. Pati buah sukun yang digunakan pada penelitian mi dibuat dengan cara pemerasan daging buah sukun dengan air clan penyaringan secara berulang, kemudian dilakukan pengendapan selama 48 jam clan pengeningan. Percobaan dilakukan dengan membuat lima formula tablet plasebo sebagai formula dasar untuk pembuatan tablet tiamin hidrokiorida clan dua formula yang masingmasing mengandung tiamin hidroklorida 20% dari bobot tablet 200 mg dengan konsentrasi bahan penghancur sebesar 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pati buah sukun dapat benfungsi sebagai bahan penghancur.