

ANALISIS PROSES PEMBUATAN TABLET SALUT TAMBAH DARAH DENGAN METODE GRANULASI BASAH

ABSTRAK

Tablet salut tambah darah mengandung Ferrous fumarate dan asam folat yang memiliki sifat aliran buruk sehingga menyebabkan masalah kompresi ketika dikombinasikan. Metode granulasi basah yang digunakan dalam pembuatan tablet salut tambah darah. Tablet disalut dengan tujuan untuk memudahkan identifikasi warna, rasa, bau dan mencegah oksidasi. Dalam pembuatan obat dibutuhkan SOP merupakan prosedur yang seharusnya ada dalam sebuah perusahaan dalam membantu menjalankan aktivitas. Dilakukannya pengujian untuk memastikan proses pembuatan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Untuk pengujian kualitas granul dan tablet maka pengujian yang diperlukan adalah Uji kelembaban (LOD), Keragaman Bobot, Kekerasan tablet, Keragaman Ukuran Tablet, dan Waktu Hancur Tablet. Berdasarkan hasil studi literatur analisis proses pembuatan tablet salut tambah darah sesuai dengan standar operasional prosedur. Metode granulasi basah dapat memperoleh aliran yang baik, meningkatkan kompresibilitas, mengontrol pelepasan, mencegah pemisahan komponen campuran selama proses, distribusi keseragaman kandungan.

Kata kunci: granulasi basah, standar operasional prosedur, tablet salut tambah darah.

**ANALISIS PROSES PEMBUATAN TABLET SALUT TAMBAH DARAH
DENGAN METODE GRANULASI BASAH**

ABSTRACT

Blood-added coated tablets contain Ferrous fumarate and folic acid which have poor flow properties causing compression problems when combined. The wet granulation method is used in the manufacture of blood-added coated tablets. Tablets are coated with the aim of facilitating identification of color, taste, odor and preventing oxidation. In making medicine, SOP is needed, which is a procedure that should exist in a company to help carry out activities. Testing is carried out to ensure the manufacturing process is in accordance with predetermined criteria. To test the quality of granules and tablets, the tests needed are Moisture Test (LOD), Weight Diversity, Tablet Hardness, Tablet Size Diversity, and Tablet Disintegration Time. procedure. Wet granulation method can obtain good flowability, improve compressibility, control release, prevent separation of the components of the mixture during the process, distribution of content uniformity.

Keywords: wet granulation, standard operating procedures, blood-added coated tablets.