

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2021

Firdania Annisa

Uji Keseragaman Bobot Resep Racikan dalam Bentuk Sediaan Kapsul Secara *Visual Filling* di Apotek Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Tahun 2021

xviii + 67 halaman, 7 tabel, 11 gambar dan 11 lampiran

ABSTRAK

Obat Racikan merupakan obat yang dibentuk dengan mencampur bahan-bahan aktif yang dibungkus menggunakan bahan pembungkus yang cocok yaitu kertas perkamen atau cangkang kapsul. Sediaan kapsul dapat didefinisikan sebagai bentuk sediaan padat yang berisi satu macam atau lebih bahan obat atau *inert* lainnya yang dimasukkan ke dalam cangkang atau wadah kecil yang umumnya dibuat dari gelatin yang sesuai. Obat racikan dalam bentuk kapsul masih banyak digunakan karena dapat mengkombinasikan beberapa obat dalam satu sediaan dan dipersiapkan dalam waktu yang relatif cepat. Salah satu syarat racikan kapsul yang baik yaitu harus memenuhi persyaratan keseragaman bobot. Faktor pelaksana dan penguasaan terhadap teknik peracikan khususnya pembuatan serbuk bagi akan menyebabkan variasi bobot dan kandungan.

Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran keseragaman bobot dalam resep sediaan kapsul racikan di apotek Kecamatan Sukarame dibandingkan persyaratan pada Farmakope Indonesia Edisi III. Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Kegiatan penelitian diawali penebusan resep dokter di apotek kemudian melakukan penimbangan dan menghitung keseragaman bobot. Analisa data menggunakan persentase, data disajikan dalam bentuk tabel. Hasil penelitian menunjukkan 100% sediaan kapsul racikan tidak memenuhi keseragaman bobot. Sesuai dengan keseragaman bobot sediaan dengan berat lebih dari 120 mg maka tidak boleh satupun sediaan mempunyai berat menyimpang 7,5% dan 2 sediaan tidak lebih dari 15% dari bobot rata-rata sediaan.

Kata Kunci: Keseragaman Bobot, Kapsul, Racikan, Apotek

Daftar Bacaan: 31 (1979-2021)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNG KARANG
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT
Final Assignment Report, June 2021

Firdania Annisa

Uniformity of weight of concoction prescriptions in the form of capsules by visual filling at the pharmacy in Sukarame district, Bandar Lampung city, 2021

xviii + 67 page, 7 tables, 11 pictures and 11 attachments

ABSTRACT

Compounded drugs are drugs that are formed by mixing active ingredients wrapped in a suitable wrapping material, namely parchment paper or capsule shells. A capsule preparation can be defined as a solid dosage form in which one or more medicinal or other inert ingredients are introduced into the skin or a small container generally made of suitable gelatin. The concocted drug in capsule form is still widely used because it can combine several drugs in one dosage and be prepared in a relatively fast time. One of the requirements for a good capsule concoction is that it must meet the weight uniformity requirements. Implementing factors and mastery of compounding techniques, especially the making of the powder, will cause variations in weight and content.

The research objective was to describe the uniformity of weight in the capsule dosage prescription at the Sukarame District pharmacy compared to the requirements in the 3rd Edition of Indonesian Pharmacopoeia. This type of research is descriptive with cross sectional design. The research activity was started by redeeming the doctor's prescription at the pharmacy then weighing it and calculating the uniformity of weight. Analysis of data using percentages, the data is presented in tabular form. The results showed that 100% of the concocted capsule preparation did not meet the weight uniformity. In accordance with the weight uniformity of preparations weighing more than 120 mg, none of the preparations may have a weight of 7.5% and 2 preparations should not be more than 15% of the average weight of preparations.

Keywords: Uniformity of weights, capsule, concoction, Pharmacy

Reading list : 31 (1979-2021)