

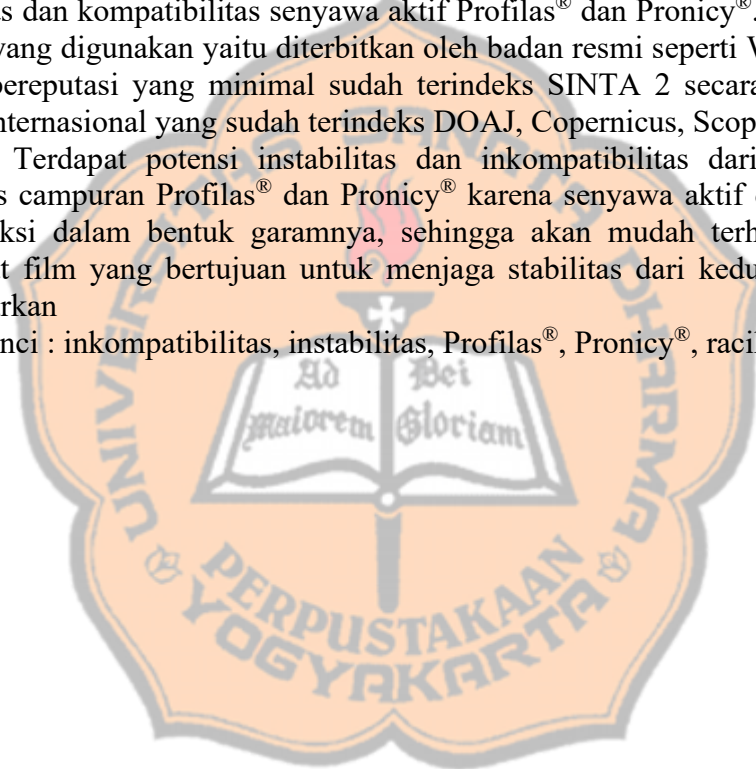
INTISARI

Peracikan obat adalah proses penggabungan, pencampuran, atau penggantian komposisi untuk membuat sediaan yang sesuai dengan kondisi pasien. Inkompatibilitas dan instabilitas yang terjadi pada sebuah sediaan dapat mengurangi manfaat dari obat tersebut serta mengancam keselamatan pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji risiko instabilitas dan inkompatibilitas resep racikan pulveres campuran Profilas[®] yang mengandung zat aktif ketotifen fumarate dan Pronicy[®] yang mengandung zat aktif cyproheptadine HCl dari bulan Januari hingga Juni 2019, yang diperoleh dari instalasi rawat jalan di salah satu rumah sakit tipe C Daerah Istimewa Yogyakarta.

Jenis penelitian yang digunakan adalah eksploratif. Analisis dilakukan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari kompendial dan literatur terkait stabilitas dan kompatibilitas senyawa aktif Profilas[®] dan Pronicy[®]. Kriteria artikel ilmiah yang digunakan yaitu diterbitkan oleh badan resmi seperti WHO dan FDA, jurnal bereputasi yang minimal sudah terindeks SINTA 2 secara nasional serta jurnal internasional yang sudah terindeks DOAJ, Copernicus, Scopus, Pubmed.

Terdapat potensi instabilitas dan inkompatibilitas dari resep racikan pulveres campuran Profilas[®] dan Pronicy[®] karena senyawa aktif dari kedua obat diproduksi dalam bentuk garamnya, sehingga akan mudah terhidrolisis ketika penyalut film yang bertujuan untuk menjaga stabilitas dari kedua obat tersebut dihancurkan

Kata kunci : inkompatibilitas, instabilitas, Profilas[®], Pronicy[®], racikan.



ABSTRACT

Drug compounding is the process of combining, mixing, or altering ingredients to create a medication in accordance with the patient's condition. Incompatibility and instability that occur in the medication can reduce the benefits of the drug and threaten patient's safety. This study aims to assess the risk of instability and incompatibilities of combination Profilas[®] which contains ketotifen fumarate and Pronicy[®] which contains cyproheptadine HCl pulveres prescription from January to June 2019, obtained from outpatient installations in one hospital in the Special Region of Yogyakarta.

The research type used is exploratory. The analysis is carried out using secondary data gathered from compendia and literature related to the stability and compatibility of the Profilas[®] and Pronicy[®] active ingredients. Those article are published by standarized company like WHO and FDA, reputable journals that have been indexed at least SINTA 2 nationally and international journals that have been indexed DOAJ, Copernicus, Scopus, Pubmed.

There are potential incompatibilities and instability of the compounding prescription of the pulveres combination of Profilas[®] and Pronicy[®] because the active compounds of the two drugs are produced in the form of salts, hence they are easily hydrolyzed when the film coating which aims to maintain the stability of both drugs is destroyed.

Keywords: incompatibility, instability, Profilas[®], Pronicy[®], compounding.

