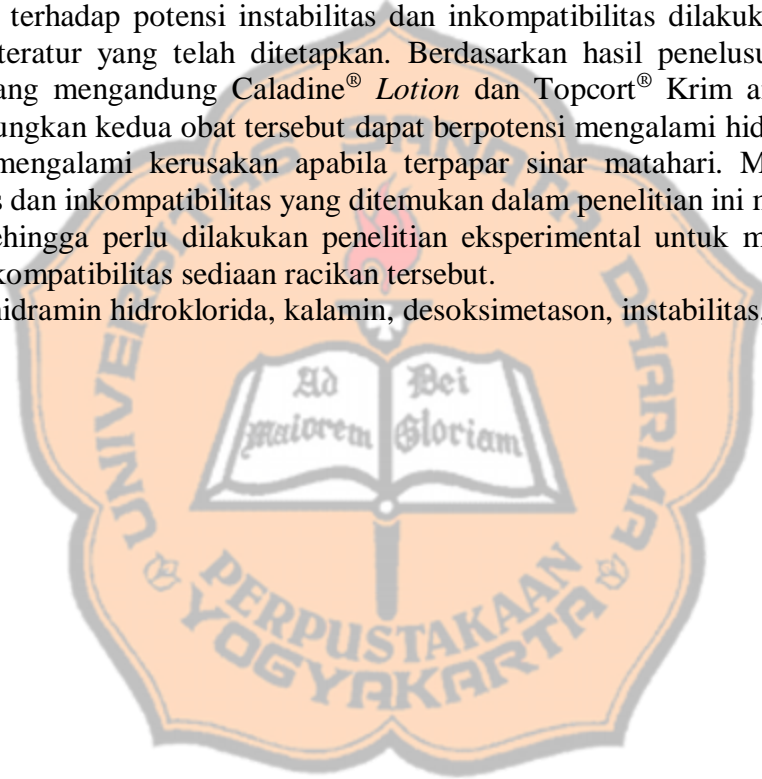


ABSTRAK

Apoteker wajib melakukan skrining resep terhadap resep yang diterima sebelum melakukan peracikan. Skrining resep yang dilakukan meliputi skrining administratif, kesesuaian farmasetik, dan kesesuaian klinis untuk menjamin legalitas suatu resep dan meminimalkan kesalahan pengobatan. Sediaan racikan merupakan sediaan yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan pasien karena keterbatasan sediaan obat yang tersedia. Sediaan racikan berpotensi mengalami instabilitas dan inkompatibilitas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ada atau tidaknya potensi instabilitas dan inkompatibilitas sediaan racikan topikal yang mengandung Caladine[®] *Lotion* dan Topcort[®] Krim serta mengidentifikasi bagaimana instabilitas dan inkompatibilitas yang mungkin terjadi. Penelitian ini merupakan studi kasus dengan metode kepustakaan. Analisis risiko resep dilakukan dengan memperhatikan aspek risiko teknis dan risiko klinis. Pengkajian terhadap potensi instabilitas dan inkompatibilitas dilakukan secara sistematis dengan kriteria literatur yang telah ditetapkan. Berdasarkan hasil penelusuran, resep racikan sediaan topikal yang mengandung Caladine[®] *Lotion* dan Topcort[®] Krim aman untuk diracik. Namun, menggabungkan kedua obat tersebut dapat berpotensi mengalami hidrolisis dan oksidasi serta berpotensi mengalami kerusakan apabila terpapar sinar matahari. Meskipun demikian, potensi instabilitas dan inkompatibilitas yang ditemukan dalam penelitian ini masih berdasar pada kajian pustaka, sehingga perlu dilakukan penelitian eksperimental untuk mengetahui kejadian instabilitas dan inkompatibilitas sediaan racikan tersebut.

Kata kunci: difenhidramin hidroklorida, kalamina, desoksimeson, instabilitas, inkompatibilitas.



ABSTRACT

Pharmacists are required to recipes screening for prescriptions received before compounding. Prescription screening includes administrative screening, pharmaceutical compliance, and clinical compliance to ensure the legality of a prescription and minimize medication errors. Concoction preparations are preparations made to meet the needs of patients due to the limitations of the available drug preparations. The compound preparation has the potential to experience instability and incompatibility. The purpose of this study is to determine whether or not there is a potential instability and incompatibility of topical concoction preparations containing Caladine[®] Lotion and Topcort[®] Cream and identify how instability and incompatibility might occur. This research is a case study with a library method. Risiso prescription analysis is done by taking into account aspects of technical risk and clinical risk. The assessment of potential instability and incompatibility is carried out systematically with established literature criteria. Based on the search results, recipes for topical preparations that contain Caladine[®] Lotion and Topcort[®] Cream are safe to mix. However, there can be the potential to experience hydrolysis and oxidation as well as the potential to suffer damage when exposed to sunlight. Nevertheless, the potential instability and incompatibility found in this study is still based on a literature review, so it is necessary to conduct an experimental study to find out the instability and incompatibility of the concoction preparations.

Keywords: diphenhydramine hydrochloride, calamine, desoximetasone, instability, incompatibility.

