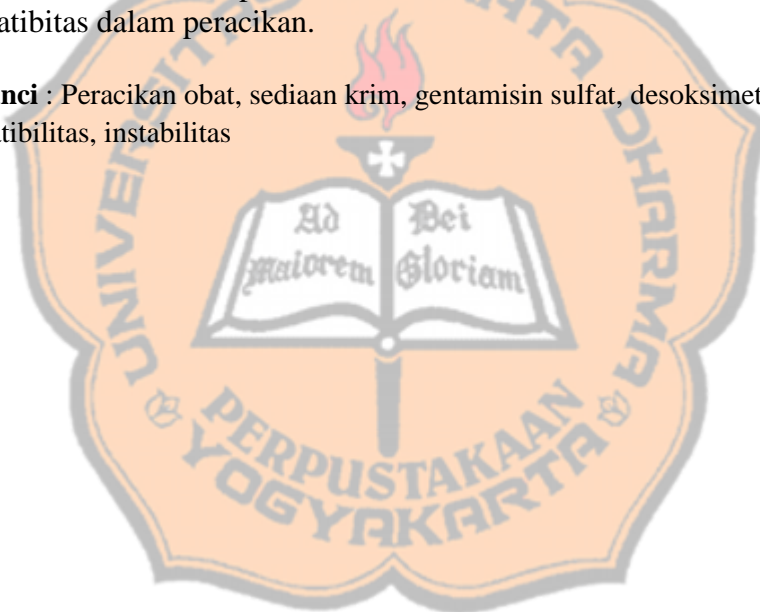


ABSTRAK

Peracikan obat masih sering dilakukan di Indonesia. Salah satunya adalah racikan sediaan krim yang dapat berpotensi mengalami instabilitas dan inkompatibilitas yang dapat menurunkan efikasi dan keamanan obat. Namun, obat racikan secara umum belum dinilai efikasi dan keamanannya dibandingkan dengan obat komersial. Maka dari itu, seorang apoteker memiliki peranan sangat penting untuk mengidentifikasi dan memastikan resep yang diberikan kepada pasien telah tepat untuk diracik dalam rangka mencapai tujuan terapi yang diharapkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi instabilitas dan inkompatibilitas resep racikan krim yang mengandung Gentamisin Sulfat dan Desoksimeson. Penelitian ini dilakukan dengan metode kepustakaan. Pengkajian potensi dilakukan dengan cara studi literatur dari berbagai referensi seperti kompendial, artikel ilmiah dan *database*. Hasil dari studi kasus menunjukkan bahwa sediaan racikan krim gentamisin sulfat dan desoksimeson berpotensi mengalami instabilitas yang dipengaruhi oleh kelembapan. Namun, sediaan racikan tidak mengalami potensi inkompatibilitas dalam peracikan.

Kata kunci : Peracikan obat, sediaan krim, gentamisin sulfat, desoksimeson, inkompatibilitas, instabilitas



ABSTRACT

Extemporaneous preparation still do in Indonesia. One of them is the creams extemporaneous preparation which potentially induce instability and incompatibilities due to decreased efficacy and safety of the drug. In general, quality and safety of extemporaneous preparation do not yet rated. Therefore a pharmacist plays an important role to identify and ensure whether the patients have received the appropriate prescribing of medications to achieve the expected therapeutic goal. This study aimed to find out the potential for instability and incompatibility of prescription creams containing gentamicin sulfate and desoxymetasone. The researcher used library research as a method to gather information. This study was carried out by studying literature from various references such as compendial, scientific articles, and databases. The results of this case study show that the extemporaneous prescription of gentamicin sulfate and dexamethasone creams have the potential to cause instability caused by humidity. The creams extemporaneous preparation doesn't have the potential for incompatibility.

Keywords : Drug compounding, cream, gentamicin sulphate, desoxymethasone, incompatibility, instability

