

INTISARI

Hepatoprotektor adalah suatu senyawa obat yang dapat memberikan perlindungan pada hati dari kerusakan yang ditimbulkan oleh obat, senyawa kimia, dan virus. Beberapa tanaman alami telah diketahui memiliki fungsi sebagai hepatoprotektor. Diantara jenis tanaman tersebut adalah kunyit dan meniran. Penelitian sebelumnya telah dikombinasikan dan dibuat dalam bentuk sediaan kapsul. Sediaan kapsul tersebut terdapat kendala ketika sediaan tersebut bersifat higroskopis dan mempunyai waktu hancur yang tidak memenuhi syarat. Kunyit salah satu zat aktif pada sediaan tersebut memiliki kandungan minyak atsiri diduga kandungan minyak atsiri dalam ekstrak kunyit berpengaruh dalam formulasi sediaan. Selain itu, proses dan kondisi pembuatan sediaan diduga juga memiliki pengaruh dalam formulasi.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan membandingkan dua formula, formula A yang berisi campuran ekstrak meniran dan kunyit yang telah didistilasi dan formula B yang berisi campuran ekstrak meniran dan kunyit yang tidak didistilasi, dengan melihat persyaratan standar obat tradisional berupa kapsul yang meliputi uji kadar air, uji cemaran logam berat, uji cemaran mikroba patogen, uji angka lempeng total (ALT), uji angka kapang khamir (AKK), serta waktu hancur dan keseragaman bobot kapsul.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses distilasi pada kunyit yang terkandung dalam formula tidak berpengaruh terhadap persyaratan standar mutu kefarmasian sebagai sediaan obat tradisional. Baik formula A maupun formula B keduanya memenuhi persyaratan sebagai obat tradisional.

Kata kunci: Hepatoprotektor, kunyit, meniran, distilasi

ABSTRACT

Hepatoprotective is a drug compound which can provides protection to the liver from damage caused by drugs, chemicals, and viruses. Some natural plants have been known to have a function as a hepatoprotective. Among these crops are turmeric and meniran. The previous research has combined and created in a capsule dosage form. The capsule dosage there are obstacles when the stocks are hygroscopic and have a disintegration time are not eligible. Turmeric is one active compound on the stocks allegedly contains volatile oil content of essential oils in turmeric extract influential in dosage formulations. In addition, the process and the preparation of conditions thought to also have an influence in the formulation.

This study was an experimental study to compare the two formulas, formula A which contains a mixture of extracts meniran and turmeric that has been distilled and formula B which contains a mixture of extracts meniran and turmeric, which is distilled, by looking at the standard requirements of traditional medicine in the form of capsules which consist of water content, heavy metal contamination test, a test of pathogenic microbial contamination, total plate count test , total molds and yeasts test, as well as the disintegration and uniformity of weight capsules.

The results showed that the process of distillation in turmeric contained in the formula does not affect the quality standard requirements of pharmacy as a traditional medicine preparations. Both formula A or formula B are both qualify as traditional medicine.

Key words: Hepatoprotector, turmeric, meniran, distilation