

REVIEW FORMULASI DAN EVALUASI SIFAT FISIK MACAM-MACAM SEDIAAN PADAT DARI EKSTRAK FAMILI *Zingiberaceae*

ABSTRAK

Zingiberaceae secara umum dikenal oleh masyarakat Indonesia sebagai tumbuhan jahe-jahean. Tumbuhan ini banyak dimanfaatkan antara lain sebagai bumbu masak, obat, bahan rempah-rempah, tanaman hias, bahan kosmetik, bahan minuman, bahan tonik rambut dan sebagainya. Tanaman yang berasal dari famili *zingiberaceae* dibuat menjadi sediaan tablet karena memiliki beberapa keuntungan yaitu memiliki ketepatan dosis, mudah dalam pemakaiannya, stabil dalam penyimpanan, mudah dalam transportasi dan dari segi ekonomi, harga tablet relatif lebih murah dibandingkan dengan bentuk sediaan obat lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui macam-macam sediaan padat dari ekstrak famili *zingiberaceae*. Metode yang digunakan yaitu secara review jurnal. Didapatkan hasil dimana pada tanaman yang berasal dari famili *zingiberaceae* dapat dibuat sebagai formulasi sediaan solida yaitu tablet, tablet effervescent, tablet hisap, tablet fast disintegration, tablet chewable serta granul dengan mempertimbangkan hasil dari pengujian yang dilakukan meliputi dari pengujian organoleptis, keseragaman bobot, keseragaman ukuran, kekerasan tablet, kerapuhan dan waktu hancur. ekstrak yang berasal dari famili *zingiberaceae* dapat dibuat berbagai macam sediaan, salah satunya yaitu sediaan solida.

Kata kunci: famili *zingiberaceae*, sediaan solida, tablet, granul.

ABSTRACT

Zingiberaceae are generally known by the Indonesia people as ginger plants. This plant is widely used, among others, as cooking spices, medicine, spices, ornamental plants, cosmetic ingredients, beverage ingredients, hairktonic ingredients and so on. Plants from the *zingiberaceae* family are made into table preparations because they have several advantages, namely having accurate dosage, easy to use, stable in storage, easy to transport and from an economic point of view, the price of tablets is relatively cheaper. Compared tokother drug dosage froms. This study aims to determine the kinds of solid preparations from the extracts of *zingiberaceae* family. The method used is a journal review. The results were obtained where plants from the *zingiberaceae* family can be made into solid dosage formulations, namely tablets, effervescent tablets, lozenges, fast disintegration tablets, chewable tablets and granules by considering the results of the tests carried out including organoleptic testing, weight uniformity, size uniformity, tablets hardness, friability and disintegration time. Extracts from the *zingiberaceae* family can be made in various preparations, one of which is solid preparations.

Keywords: *zingiberaceae* family, solid dosage form, tablets, granules.