

## INTISARI

Jamu serbuk yaitu sediaan obat tradisional berupa butiran homogen, bahan bakunya berupa simplisia. Pada proses pengolahan jamu yang masih dilakukan dengan cara yang kurang higienis, risiko produk terkontaminasi oleh jamur selama proses pengolahan, khususnya jamur xerofilik, yaitu jamur yang mampu tumbuh pada produk kering. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya jamur xerofilik pada jamu serbuk anak di Mojosoongo, Surakarta dan mengetahui spesies jamur xerofilik.

Penelitian ini termasuk penelitian observasional, pengambilan sampel dilakukan secara random. Sampel jamu serbuk anak diambil di wilayah Mojosoongo, Surakarta. Metode yang digunakan untuk pemeriksaan yaitu metode taburan. Terdiri dari 3 sampel jamu ber merk (sampel A, B dan C). Kemudian diidentifikasi secara makroskopis dan mikroskopis.

Hasil identifikasi menunjukkan pada jamu serbuk anak merk A ditemukan jamur *Aspergillus candidus*, jamu serbuk anak merk B ditemukan jamur *Cladosporium sphaerospermum* dan pada jamu serbuk anak merk C tidak ditemukan jamur xerofilik.

## ABSTRAK

Herb powder is a traditional medicine in the form of homogeneous granules, the raw material is in the form of simplicia. In the management process of herb which is still carried out in a less hygienic manner, the risk of products contaminated by fungi during the processing process, especially xerophilic fungi, that is fungi who able to grow on dry products. The aim of this study was to determine the presence of xerophilic fungi in herb powders for children in mojosongo, Surakarta and to find out the species of xerophilic fungi.

This study included observational research, sampling was done randomly. Samples of child herb powder taken in the Mojosoongo area, Surakarta. The method used for examination is the sprinkling method. Consists of 3 samples of herb with brands (samples A, B and C). Then identified macroscopically and microscopically.

The identification results showed the powder children of brand A fungus is found *Aspergillus candidus* mushrooms, powdered children in brand B fungus is found *Cladosporium sphaerospermum* mushrooms and in the powder of children of brand C is not found in xerophilic fungi.