

## ABSTRACT

Sriwijaya Botanical Gardens is part of a low-lying expanse which is dominated by a very broad lebak swamp, this condition causes the plant species in it to be unique and it is estimated that the area is up to 100 hectares located in Bakung village, North Indralaya sub-district, Ogan Ilir district, South Sumatra province. One of the plants that can be found is from the *Zingiberaceae* and *Rutaceae* families. The *Zingiberaceae* family is a family of spice plants that are commonly found in the Sriwijaya Botanical Gardens, this type of plant has rich benefits for the community, such as being often used as medicinal ingredients, cooking spices, ornamental plants and hair medicine ingredients. As for the *Rutaceae* family, this is a family of citrus plants that are spread throughout Indonesia, which are rich in benefits for humans and contain content such as vitamin C, folate, fiber which are very useful in the treatment of diseases in humans. However, these two families are still not well identified. This study aims to determine the types of *Zingiberaceae* and *Rutaceae* families in Sriwijaya Botanical Gardens. This research uses descriptive qualitative research and uses the method of exploring the location in the Sriwijaya Botanical Gardens. The results of identification research in the Sriwijaya Botanical Gardens from these two families obtained six species of plant species from the *Zingiberaceae* family, namely galangal: *Alpinia galanga* (L.) Wild., yellow turmeric: *Curcuma longa* L., kencur: *Kaempferia galanga* L., white turmeric: *Curcuma zeodaria* (Christem.) Roscoe., white ginger : *Zingiber officinale* var. *amrum.*, and forest galangal : *Alpinia malaccensis* while from the family *Rutaceae* there were five species, namely lime : *Citrus aurantiifolia.*, Key orange : *Citrus microcarpa* Bunge., Gongseng : *Glycosmis pentaphylla* (Rezt.) DC., Sampang : *Melicope lunu-ankeda* (Gaertn.) T.G.Hantey., dan kemuning : *Murraya paniculata* (L.) Jack.

**Keywords:** Sriwijaya Botanical Gardens, Identification, *Zingiberaceae*, *Rutaceae*.

## ABSTRAK

Kebun Raya Sriwijaya merupakan bagian dari hamparan dataran rendah yang didominasi oleh rawa lebak yang sangat luas, kondisi tersebut menyebabkan jenis tumbuhan didalamnya khas dan diperkirakan luasnya mencapai 100 hektar yang terletak didesa Bakung kecamatan Indralaya Utara, kabupaten Ogan Ilir, provinsi Sumatera Selatan. Salah satu tumbuhan yang dapat ditemukan ialah dari family *Zingiberaceae* dan *Rutaceae*. Family *Zingiberaceae* merupakan family dari tanaman rempah-rempah yang banyak ditemukan di Kebun Raya Sriwijaya, jenis tanaman ini memiliki kaya manfaat bagi masyarakat, seperti sering digunakan sebagai bahan obat, bumbu masak, tanaman hias dan bahan obat rambut. Sedangkan untuk family *Rutaceae* ini merupakan keluarga tanaman jeruk-jerukan yang tersebar diseluruh Indonesia, yang kaya manfaat bagi manusia serta memiliki kandungan seperti vitamin c, folat, serat yang berguna sekali dalam pengobatan penyakit pada manusia. Akan tetapi dari kedua family ini masih belum teridentifikasi dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis family *Zingiberaceae* dan *Rutaceae* di Kebun Raya Sriwijaya. Adapun penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kualitatif serta menggunakan metode jelajah menyusuri lokasi di Kebun Raya Sriwijaya. Hasil penelitian identifikasi di Kebun Raya Sriwijaya dari kedua family ini diperoleh enam species jenis tumbuhan dari family *Zingiberaceae* yaitu lengkuas : *Alpinia galanga* (L.) Wild., kunyit kuning : *Curcuma longa* L., kencur : *Kaempferia galanga* L., kunyit putih : *Curcuma zeodaria* (Christem.) Roscoe., jahe putih : *Zingiber officinale* var. *amrum*., dan lengkuas hutan : *Alpinia malaccensis* sedangkan dari family *Rutaceae* ditemukan sebanyak lima species yaitu jeruk nipis : *Citrus aurantiifolia*., jeruk kunci : *Citrus microcarpa* Bunge., gongseng : *Glycosmis pentaphylla* (Rezt.) DC., sampang : *Melicope lunu-ankeda* (Gaertn.) T.G.Hantey., dan kemuning : *Murraya paniculata* (L.) Jack.

**Kata kunci:** Kebun Raya Sriwijaya, Identifikasi, *Zingiberaceae*, *Rutaceae*