KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

**LABORATORIUM BIOLOGI**

Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 663375 Fax (0271) 663375

http://www.biology.mipa.uns.ac.id, E-mail biologi @ mipa.uns.ac.id

Nomor : 063 /UN27.9.6.4/Lab/2022

H a l : Hasil Determinasi Tumbuhan

Lampiran : -

Nama Pemesan : Husna Zuhaida

NIM : M04017034

Alamat : Program Studi S1 Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta

**HASIL DETERMINASI TUMBUHAN**

**Nama Sampel : *Sisyrinchium palmifolium*L.**

 **Synonym : *Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.**

 ***Bermudiana palmifolia* (L.) Kuntze**

 ***Glumosia* *palmifolia* (L.) Herb.**

 ***Sisyrinchium grande* Baker**

**Familia : Iridaceae**

**Hasil Determinasi menurut C.A. Backer & R.C. Bakhuizen van den Brink, Jr.(1963, 1968) :**

1b-2b-3b-4b-12b-13b-14b-17b-18b-19b-20b-21b-22b-23b-24b-25b-26b-27a-28b-29b-30b-31b-403b-404b-405b-414a-415a-416b-417b-418a-419c-420b-421b-422c-424b-425b\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **219. Iridaceae**

1a-2a-3b-4a-5a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**9.*Eleutherine*** 1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.**

**Deskripsi Tumbuhan :**

Habitus : terna, menahun, tumbuh tegak, tinggi 0.3-0.6 m. Akar : serabut, putih kotor atau putih kekuningan atau coklat muda. Umbi : berada di dalam tanah, bulat atau bulat memanjang, panjang 2.5-5 cm, merah hingga merah tua, permukaan gundul dan licin, tidak berbau. Batang : terletak pada pangkal umbi yang berupa cakram pipih, tempat tumbuhnya akar-akar serabut di bagian bawah dan tempat tumbuhnya mata tunas yang dapat tumbuh menjadi tanaman baru di bagian atas. Daun : tunggal, letak berseling, berjumlah 3-4 helai dari tiap umbi, bentuk lanset memanjang, panjang 25-60 cm, lebar 1-2.5 cm, pangkal runcing, tepi daun rata, ujung meruncing, permukaan gundul, tulang daun sejajar, permukaan atas hijau tua, permukaan bawah hijau muda. Bunga : majemuk dengan 4-10 kuntum bunga, muncul di ketiak daun, masing-masing bunga didukung oleh 2 seludang bunga; seludang bunga hijau, panjang 12-16 mm; bunga bersimetri banyak (aktinomorfik), bertangkai pendek, berwarna putih, bagian-bagian bunga terdiri atas 3 bagian; daun kelopak bunga tidak bisa dibedakan dengan daun mahkota bunga (daun tenda bunga), daun tenda bunga 6 dalam 2 lingkaran, bulat telur terbalik, panjang 15 mm, berlepasan, lingkaran bagian dalam lebih kecil daripada bagian luar; benang sari 3, berlepasan, panjang 8-10 mm, kuning hingga oranye; kepala putik 3, kecil, putih, berseling dengan daun tenda bunga paling luar; tangkai putik seperti benang, kuning; bakal buah ellips, panjang 2 mm. Buah : kapsul, bentuk bulat, panjang 6 mm.Biji : ellips hingga bersegi, coklat gelap, diameter 2 mm.

 Surakarta, 28 Maret 2022

 Penanggungjawab

Kepala Laboratorium Biologi Determinasi Tumbuhan





Dr. Nita Etikawati, M.Si. Suratman, S.Si., M.Si.

NIP. 19710426 199702 2 001 NIP. 19800705 200212 1 002

Mengetahui

Kepala Program Studi S1 Biologi FMIPA UNS

Dr. Ratna Setyaningsih, M.Si.

 NIP. 19660714 199903 2 001