



Nomor : 047 /UN27.9.6.4/Lab/2022
Hal : Hasil Determinasi Tumbuhan
Lampiran : -

Nama Pemesan : Sarita Diah Kusuma Arum
NIM : 3181028
Alamat : Program Studi D IV Teknologi Laboratorium Medis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Nasional Surakarta

HASIL DETERMINASI TUMBUHAN

Nama Sampel : *Ipomoea batatas* (L.) Lam.
Familia : Convolvulaceae

Hasil Determinasi menurut C.A. Backer & R.C. Bakhuizen van den Brink, Jr. (1963, 1965) :

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-415b-451b-466b-467b-468b-469b-470e-541b-542c-549b-550b-551b-560b-561b-562e-570a-571c-572b-575a_____ 180. Convolvulaceae
1b-2b-14b-16b-17b_____ 12. *Ipomoea*
1b-4b-7a_____ *Ipomoea batatas* (L.) Lam

Deskripsi Tumbuhan :

Habitus : terna, semusim, tumbuh menjalar. Akar : tunggang, menghasilkan umbi berwarna ungu atau putih atau kuning. Batang : bulat, bercabang, lunak, bergetah putih susu, menjalar, beruas, tiap buku bisa tumbuh akar, hijau pucat, panjang batang 1-5 m. Daun : tunggal, bertangkai, helaian daun bentuk bulat, panjang 2.5-15 cm, lebar 3-11 cm, pangkal berlekuk atau rata, tepi rata atau berbagi 3-7, ujung runcing, pertulangan menyirip, permukaan atas daun berwarna hijau tua dan permukaan bawah daun hijau muda, permukaan gundul atau sedikit berambut; tangkai daun 2-20 cm. Bunga : majemuk, bentuk malai, terdiri atas 1-banyak bunga, di ketiak daun; panjang ibu tangkai bunga 3-18 cm; panjang tangkai bunga 0.25-1.5 cm; kelopak bunga bentuk lonceng, bertaju lima, berwarna hijau, daun kelopak bentuk memanjang, panjang 0.75-1.5 cm, ujung daun kelopak runcing atau meruncing atau tumpul; mahkota bunga bentuk terompet, panjang 3-5 cm, permukaan gundul, tabung mahkota berwarna ungu, taju mahkota berwarna putih pucat; benang sari 5, melekat pada mahkota; putik bentuk benang, kepala putik kecil, putih, permukaan bakal buah gundul. Buah : kotak, bulat telur, beruang 2-4, masih muda hijau setelah tua hitam. Biji : kecil, diameter ± 1 mm, permukaan gundul atau sedikit berambut, putih kotor.

Surakarta, 28 Maret 2022

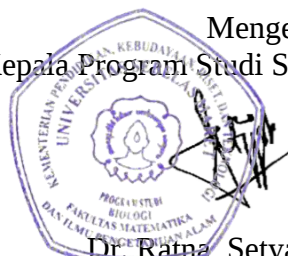
Kepala Laboratorium Biologi

Dr. Nita Etikawati, M.Si.
NIP. 19710426 199702 2 001

Penanggungjawab
Determinasi Tumbuhan

Suratman, S.Si., M.Si.
NIP. 19800705 200212 1 002

Mengetahui
Kepala Program Studi S1 Biologi FMIPA UNS



Dr. Ratna Setyaningsih, M.Si.
NIP. 19660714 199903 2 001