

LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil Determinasi

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
No.47/HB/05/2021

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Anindita Wahyu Ashari
NIM : P17335118070
Instansi : Politeknik Kesehatan Bandung
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 27 Mei 2021
Lokasi : Bandung

Hasil Identifikasi,
Nama Ilmiah : *Alpinia purpurata* (Vieill.) K.Schum.
Sinonim : *Alpinia purpurata* var. *albobracteata* K.Schum.
Nama Lokal : Lengkuas Merah
Suku/Famili : Zingiberaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
Class : Liliopsida
Ordo : Zingiberales
Famili : Zingiberaceae
Genus : Alpinia
Species : *Alpinia purpurata* (Vieill.) K.Schum.

Referensi:
Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.
Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tp11.1/record/kew-158489>. Diakses tanggal, 30 Mei 2021.

Jatinangor, 30 Mei 2021.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.
NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 2**Perhitungan Konsentrasi Ekstrak Etanol Lengkuas Merah****Rumus Perhitungan :**

$$Massa = \% \cdot v$$

1. Konsentrasi 0,5%

$$g = \frac{0,5 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,0075 \text{ g}$$

2. Konsentrasi 1%

$$g = \frac{1 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,015 \text{ g}$$

3. Konsentrasi 1,5%

$$g = \frac{1,5 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,0225 \text{ g}$$

4. Konsentrasi 2%

$$g = \frac{2 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,03 \text{ g}$$

5. Konsentrasi 5%

$$g = \frac{5 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,075 \text{ g}$$

6. Konsentrasi 10%

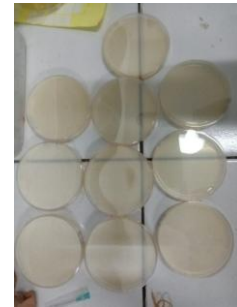
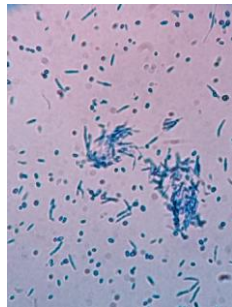
$$g = \frac{5 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,15 \text{ g}$$

7. Konsentrasi 15%

$$g = \frac{5 \times 1,5}{100}$$

$$= 0,225 \text{ g}$$

Lampiran 3**Dokumentasi Penelitian****Rimpang Lengkuas Merah****Rimpang yang telah dirajang****Simplisia Rimpang Lengkuas****Serbuk Lengkuas Merah****Ekstrak Lengkuas Merah****Media SDA+Olive oil****Konsentrasi Ekstrak****Jamur *Malassezia furfur*****Reagen Fitokimia**