

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Determinasi



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107

e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 871/11.CO2.2/PL/2020.
Hal : Determinasi tumbuhan

13 Februari 2020

Kepada Yth.
Dekan
Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana
Jalan Soekarno Hatta No. 754
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 0205/03.FF/UBK/1/2020 tanggal 30 Januari 2020 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Andriasti Salsabila (NPM: 11161124), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Liliopsida (Monocots)
Anak kelas	: Liliidae
Bangsa	: Liliales
Nama suku / familia	: Liliaceae
Nama jenis / species	: <i>Allium sativum</i> L.
Sinonim	: -
Nama umum	: Garlic (Inggris), bawang putih (Indonesia)
Buku acuan	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1968. Flora of Java. Volume III. Wolters-Noordhoff N.V., Groningen, the Netherlands. pp. 132. 2. Buijsen, J. R. M. 1993. Alliaceae. In : Flora Malesiana Series I Spermatophyta. Volume 11 (2). pp. 375 – 384. 3. van der Meer, Q. P. & Permadi, A. H. 1994. <i>Allium sativum</i> L. In: Siemonsma, J. S. & Piluek, K. (Eds.). Plant Resources of South – East Asia No 8. Vegetables. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp. 77 – 80. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii – Xviii.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Tembusan ;
Dekan SITH ITB, sebagai laporan

Lampiran 2 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Bawang Putih dan Black Garlic



Gambar 0.1 Hasil uji flavonoid bawang putih (positif)



Gambar 0.2 Hasil uji flavonoid black garlic (positif)



Gambar 0.3 Hasil uji saponin bawang putih (negatif)



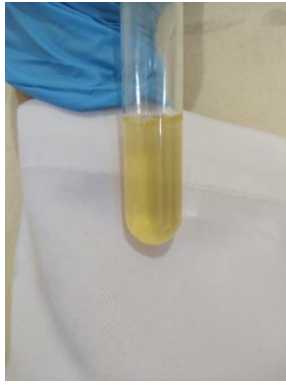
Gambar 0.4 Hasil uji saponin black garlic (positif)



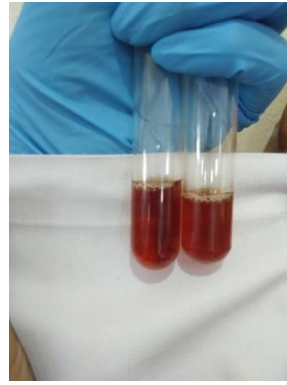
Gambar 0.5 Hasil uji tannin dengan gelatin pada ekstrak bawang putih (kanan) dan black garlic (kiri) (positif)



Gambar 0.6 Hasil uji tannin dengan FeCl_3 pada ekstrak bawang putih (kanan) dan black garlic (kiri) (negatif)



Gambar 0.7 Hasil uji kuinon bawang putih (negatif)



Gambar 0.8 Hasil uji kuinon black garlic (negatif)