

Lampiran 1: Hasil Identifikasi Determinasi Tumbuhan Durian (*Durio zibethinus*)

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>LIPI</b> | <b>LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA</b><br><b>(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)</b><br><b>PUSAT PENELITIAN BIOLOGI</b><br><b>(RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY)</b><br>Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911<br>Telp. (+62 21) 87907636 - 87907604. Fax. 87907612<br>Website: <a href="http://www.biologi.lipi.go.id">www.biologi.lipi.go.id</a> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

---

|          |                                                  |           |            |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|------------|
| Nomor    | : /IPH.1.02/If.8/IV/2014                         | Cibinong, | April 2014 |
| Lampiran | : -                                              |           |            |
| Perihal  | : <u>Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan</u> |           |            |

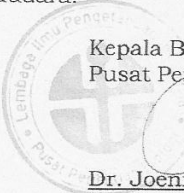
Kepada Yth.  
Bpk./Ibu/Sdr(i). **Widya Oktaviana T.**  
NPM : -  
Mhs. Universitas Tarumanagara  
Jl. S. Parman No.1 Grogol  
Jakarta 11440

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

| No. | No. Kol. | Jenis                         | Suku      |
|-----|----------|-------------------------------|-----------|
| 1   | Durian   | <i>Durio zibethinus</i> Murr. | Malvaceae |

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.



Kepala Bidang Botani  
Pusat Penelitian Biologi-LIPI,  
Dr. Joeni Setiyo Rahajoe  
NIP. 196706241993032004

Lampiran 2: Hasil Identifikasi Determinasi Tumbuhan Lai (*Durio kutejensis*)



**LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA**  
**(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)**  
**PUSAT PENELITIAN BIOLOGI**  
**(RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY)**  
Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911  
Telp. (+62 21) 87907636 - 87907604, Fax. 87907612  
Website: www.biologi.lipi.go.id



---

Nomor : 552 /IPH.1.02/If.8/IV/2014

Cibinong, 10 April 2014

Lampiran : -

Perihal : Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.  
Bpk./Ibu/Sdr(i). **Widya Oktaviana T.**  
NPM : -  
Mhs. Universitas Tarumanagara  
Jl. S. Parman No.1 Grogol  
Jakarta 11440

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

| No. | No. Kol. | Jenis                                  | Suku      |
|-----|----------|----------------------------------------|-----------|
| 1   | -        | <i>Durio kutejensis</i> (Hassk.) Becc. | Malvaceae |

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.



Kepala Bidang Botani  
Pusat Penelitian Biologi-LIPI,  
  
**Dr. Joeni Setijo Rahajoe**  
NIP. 196706241993032004

D:\Ident 2014\Widya Oktaviana T.doc\Is-Dg

FR-7.5.1.PU.01-02.Ed.1 Rev.0.07-10-2013.1/1

Page 1 of 1

Lampiran 3: Dokumentasi Uji Fitokimia Pada Biji Durian (*Durio zibethinus*)



Foto 1. Sampel segar biji durian digerus di lumpang

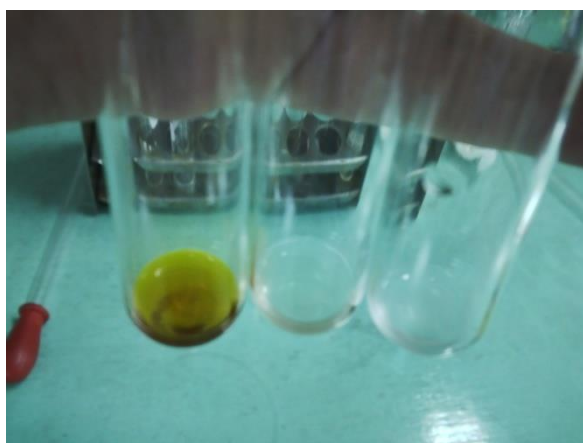


Foto 2. Hasil uji alkaloid pada sampel segar biji durian



Foto 3. Hasil uji fenolik pada sampel segar biji durian

(Lanjutan)

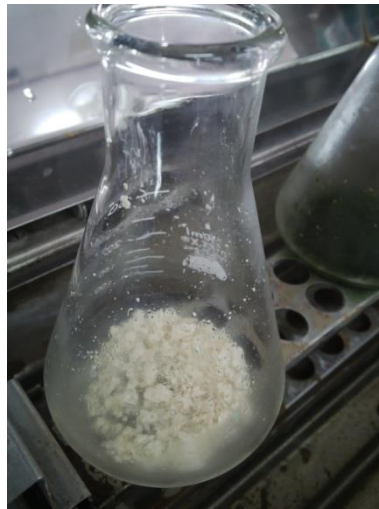


Foto 4. Sampel segar biji durian dipanaskan dalam penangas air



Foto 5. Hasil uji flavonoid pada sampel segar biji durian



Foto 6. Hasil uji saponin pada sampel segar biji durian

(Lanjutan)

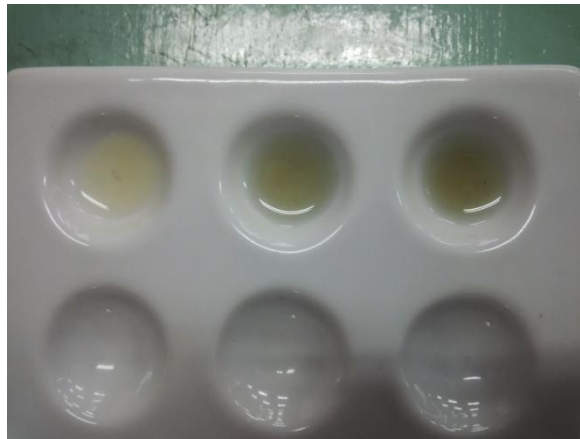


Foto 7. Hasil uji steroid dan terpenoid pada sampel segar biji durian

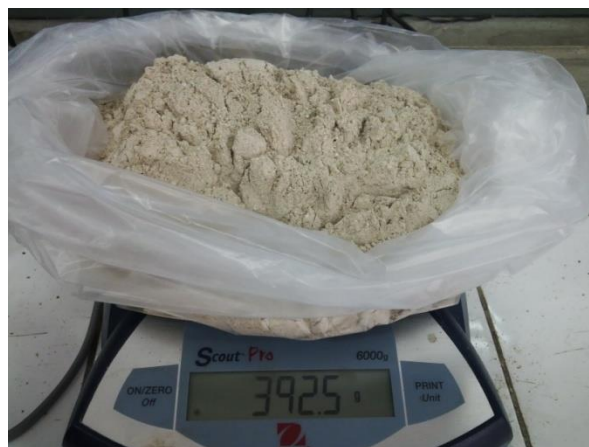


Foto 8. Sampel kering biji durian sebanyak 392,5 g untuk maserasi



Foto 9. Maserasi sampel biji durian

(Lanjutan)



Foto 10. Hasil maserasi sampel biji durian



Foto 11. Proses evaporasi sampel biji durian



Foto 12. Hasil evaporasi sampel biji durian berupa ekstrak murni

(Lanjutan)

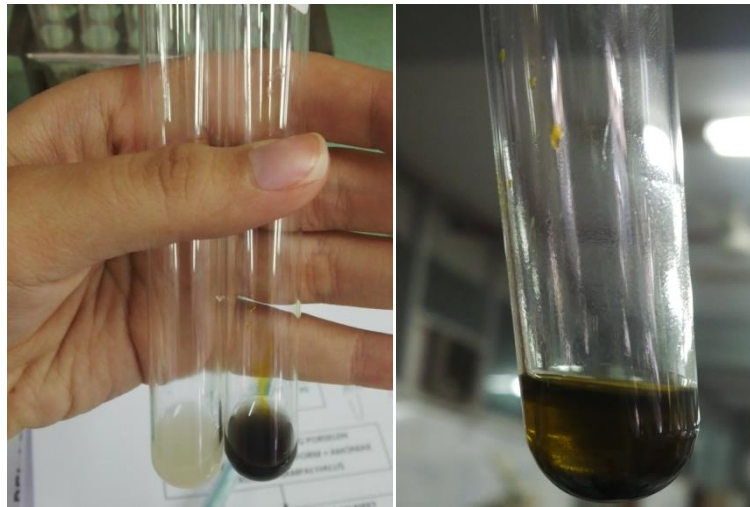


Foto 13. Hasil uji alkaloid pada ekstrak biji durian

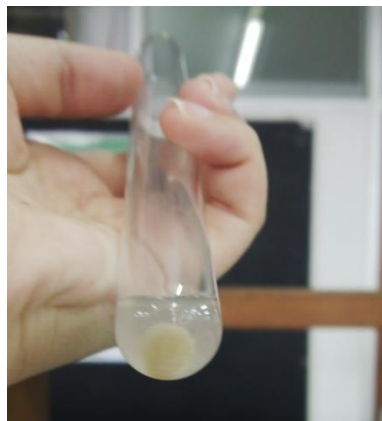


Foto 14. Hasil uji fenolik pada ekstrak biji durian

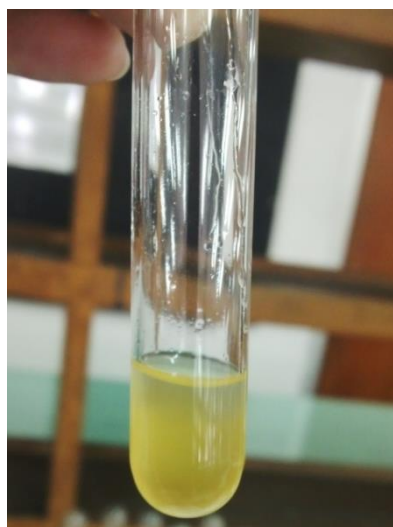


Foto 15. Hasil uji flavonoid pada ekstrak biji durian

(Lanjutan)

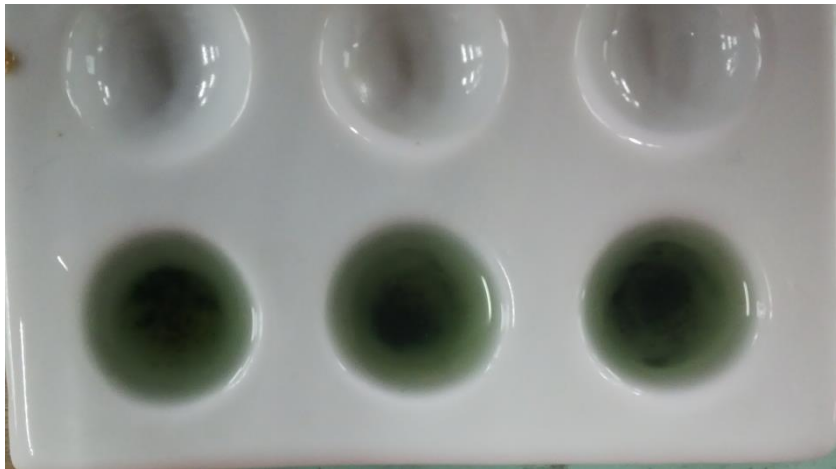


Foto 16. Hasil uji steroid dan terpenoid pada ekstrak biji durian

Lampiran 4: Dokumentasi Uji Fitokimia Pada Biji Lai (*Durio kutejensis*)



Foto 1. Hasil uji alkaloid pada sampel segar biji lai



Foto 2. Hasil uji fenolik pada sampel segar biji lai



Foto 3. Hasil uji flavonoid pada sampel segar biji lai

(Lanjutan)



Foto 4. Hasil uji saponin pada sampel segar biji lai

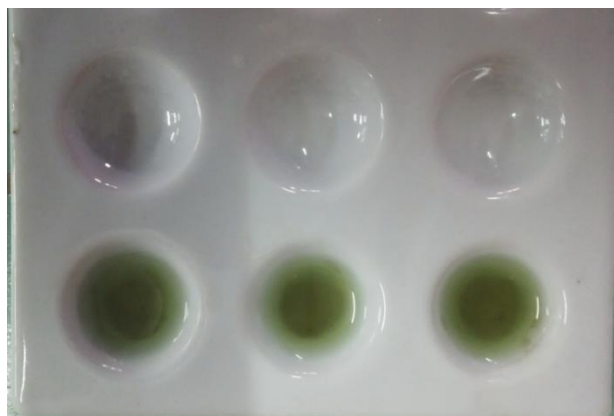


Foto 5. Hasil uji steroid dan terpenoid pada sampel segar biji lai

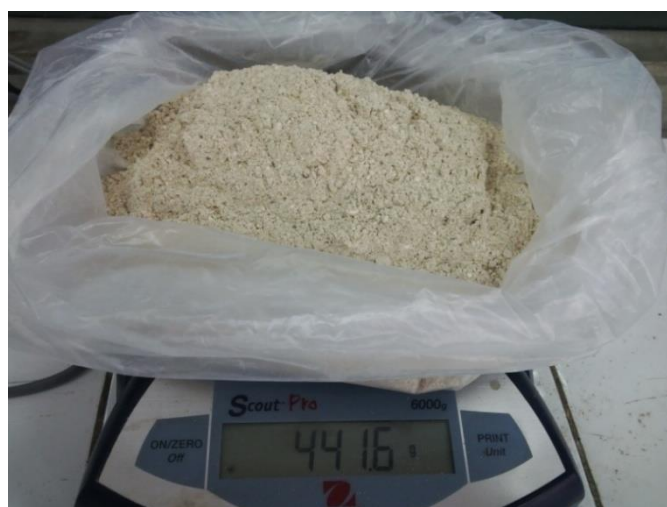


Foto 6. Sampel kering biji lai sebanyak 441,6 g untuk di maserasi

(Lanjutan)

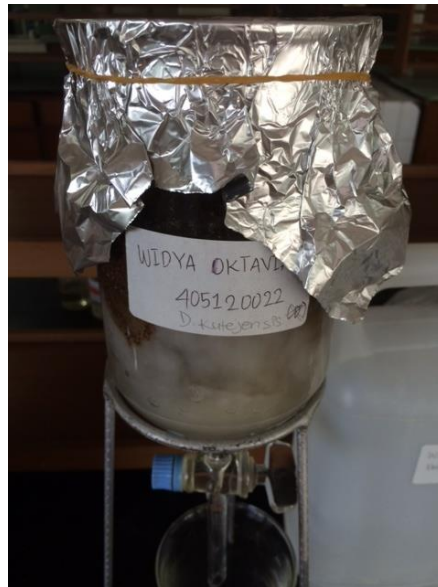


Foto 7. Maserasi biji lai

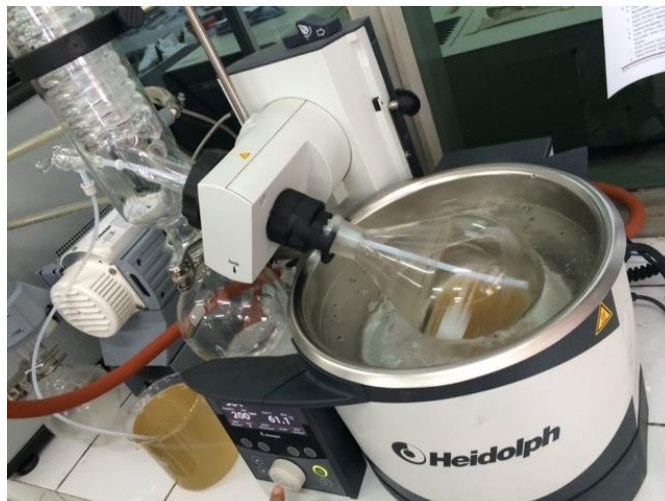


Foto 8. Proses evaporasi biji lai



Foto 9. Hasil uji alkaloid pada ekstrak biji lai

(Lanjutan)



Foto 10. Hasil uji fenolik pada ekstrak biji lai

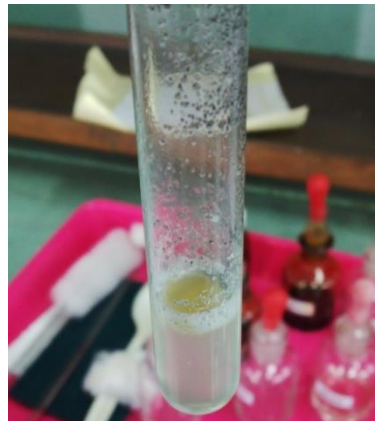


Foto 11. Hasil uji flavonoid pada ekstrak biji lai



Foto 12. Hasil uji steroid dan terpenoid pada ekstrak biji lai

## Lampiran 5: Daftar Riwayat Hidup

Nama : Widya Oktaviana Tarigan

Alamat : Jl. P. M. Noor Komplek Pondok  
Surya Indah Blok CG-04, Samarinda

Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 17 Oktober 1994

Riwayat Pendidikan : Pendidikan Formal:  
Universitas Tarumanagara Jakarta (2012-present)  
SMA Negeri 3 Samarinda (2008-2011)  
SMP Negeri 2 Samarinda (2007-2008)  
SMP Negeri 16 Medan (2005-20007)  
SD Karya Bakti Medan (2000-2005)  
SD Karya Bunda Medan (1999-2000)  
Pendidikan Informal:  
King Sejong National Institute of Korean Language, Jakarta (2012-present)

Riwayat Organisasi : SMA:  
2011, Koordinator Distrik 3 Student Exchange Programme  
2010, Koordinator Seksi Bidang Teknologi dan Infomasi OSIS SMA Negeri 3 Samarinda  
2010, Koordinator Medis Unit Kesehatan Sekolah SMA Negeri 3 Samarinda  
2009, Anggota Seksi Bidang Kemanusiaan dan Pengabdian OSIS SMA Negeri 3 Samarinda  
Perguruan Tinggi:  
2014, Anggota Divisi Dana dan Usaha Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Tarumanagara  
2013, Anggota Divisi Pendidikan Ikatan Senat

Mahasiswa Kedokteran Indonesia Wilayah 2  
2013, Ketua Harian Internal Badan Eksekutif  
Mahasiswa Universitas Tarumanagara  
2013, Anggota Divisi Dana Asian Medical  
Students' Association Universitas Tarumanagara  
2012, Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa  
Universitas Tarumanagara  
2013, Anggota Asian Medical Students'  
Association Universitas Tarumanagara

Artikel yang pernah dipublikasikan: -

