

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Determinasi



### UPT-LABORATORIUM

Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

Nomor : 189/DET/UPT-LAB/20.03.2021  
 Hal : Hasil determinasi tumbuhan  
 Lamp. : -

Nama Pemesan : Lintang Novita Sari  
 NIM : 30181447C  
 Alamat : Program Studi D3 Anafarma,  
 Universitas Setia Budi, Surakarta  
 Nama sampel : Daun Mint / *Mentha piperita*.

#### HASIL DETERMINASI TUMBUHAN

##### **Klasifikasi**

Kingdom : Plantae  
 Super Divisi : Spermatophyta  
 Divisi : Magnoliophyta  
 Kelas : Magnoliopsida  
 Ordo : Lamiales  
 Famili : Lamiaceae  
 Genus : *Mentha*  
 Species : *Mentha piperita*.

Hasil Determinasi menurut Steenis, C.G.G.J.V, Bloembergen, H, Eyma, P.J. 1992 dan C.A. Backer & R.C. Bakhuizen van den Brink Jr. (1963) :


1b – 2b – 3b – 4b – 6b – 7b – 9b – 10b – 11b – 12b – 13b – 14b – 16a. Gol. 10. Tanaman dengan daun tunggal, terletak berhadapan.

239b – 243b – 244b – 248b – 249b – 250b – 266b – 267b – 273b – 276b – 278b – 279b – 282a. Fam. Lamiaceae.


1b – 2b – 3b – 5b – 7b – 8c – 11a- 12a – 13b – 15c – 20b – 21b – 23b -24b – Genus 22. *Mentha*. 1a. *Mentha piperita*.

## Deskripsi :

- Habitus : Perdu tahunan, tinggi 30 - 60 cm.  
Batang : Batang tegak dan bercabang.  
Daun : Daun tunggal, bulat telur, bersilang berhadapan, ujung runcing, pangkal tumpul, tepi bergigi, panjang 3,5-5 cm, lebar 1,5-2 cm, pertulangan menyirip, hijau gelap pada permukaan atas daun. Daun aromatik.  
Bunga : Bunga majemuk, kecil, pangkal kelopak gundul, dan berwarna violet. Bunga aromatik.  
Akar : Akar tunggang.

Kepala UPT-LAB  
Universitas Setia Budi  
  
Asik Gunawan, Amdk

Surakarta, 20 Maret 2021  
Penanggung jawab  
Determinasi Tumbuhan

  
Dra. Dewi Sulistyawati. M.Sc.

**Lampiran 2. Daun mint**



**Daun mint**



**Daun mint kering**



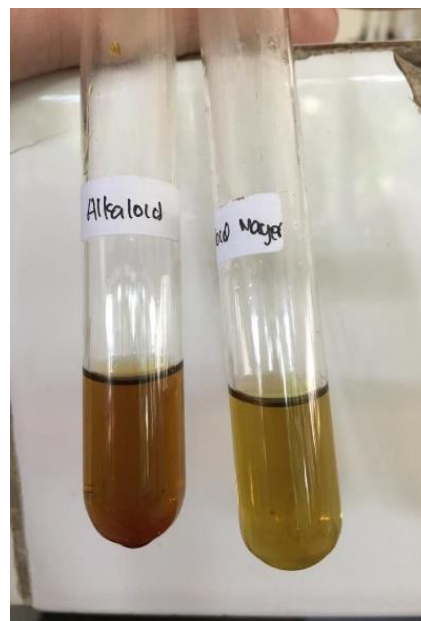
**Serbuk daun mint**

### Lampiran 3. Uji identifikasi bakteri



Bakteri *Escherichia coli* pada media Endo Agar (EA)

### Lampiran 4. Uji kandungan kimia ekstrak daun mint





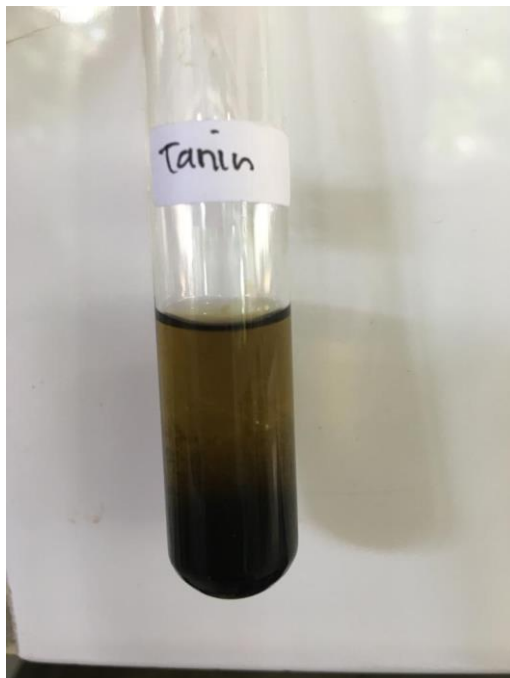
**reagen dragendroff**



**Uji alkaloid reagen wagner dan mayer**

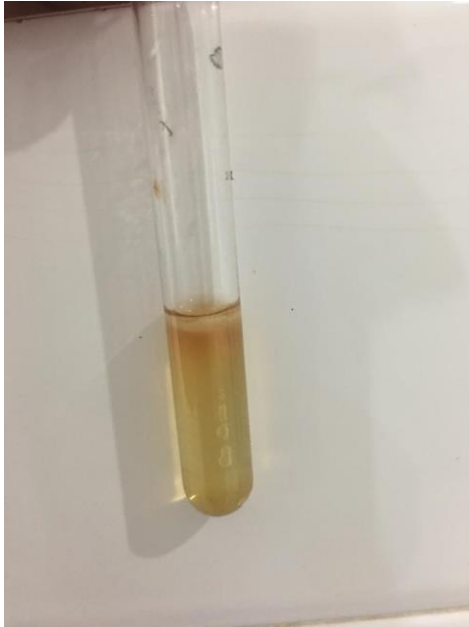
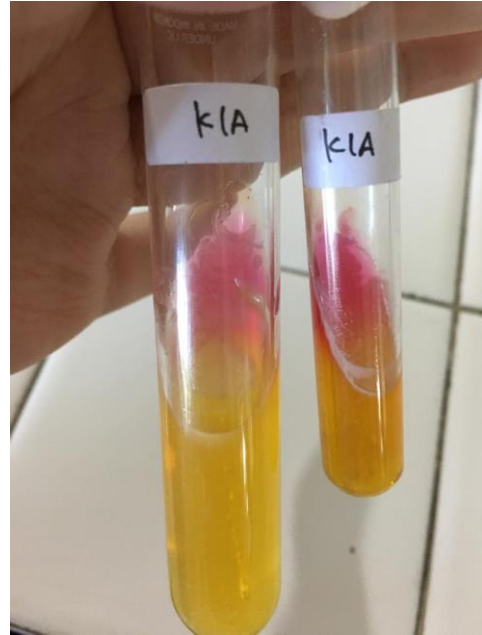
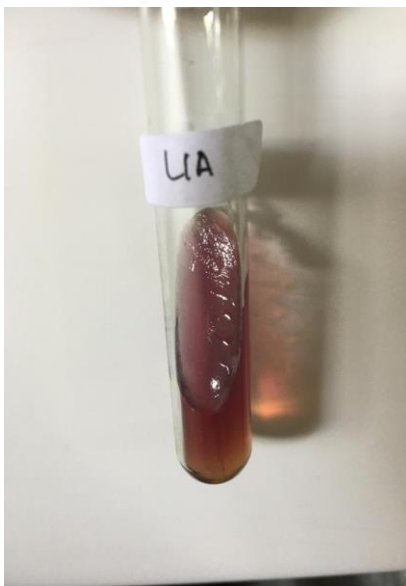
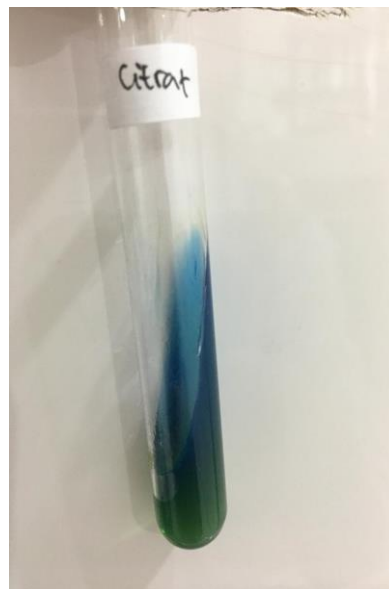


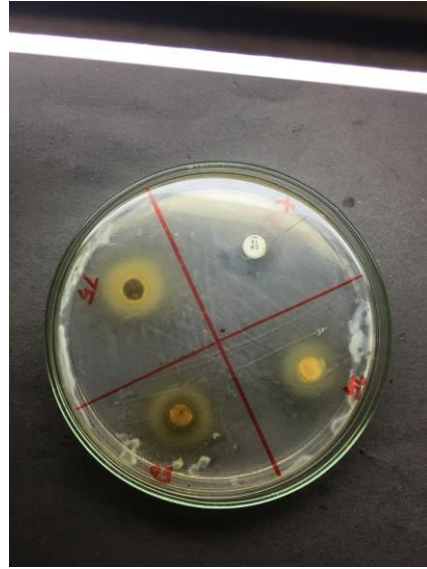
**Uji flavonoid**



**Uji steroid**

**Uji tanin**

**Lampiran 5. Uji biokimia****Media SIM****Media KIA****Media LIA****Media Citrat**

**Lampiran 6. Uji aktivitas antibakteri****Uji difusi pada media MHA**