

**DISERTASI**

**PROFIL MINYAK ATSIRI KALUS DAUN PUCUK  
MAWAR (*Rosa hybrid L. varietas hybride tea*) LOKAL  
BATU HASIL ELISITASI DENGAN CAHAYA**



**Oleh :**

**RIBKAHWATI**

**NIM : 091070210**

**PROGRAM STUDI S-3 MIPA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

Naskah disertasi ini telah disetujui

Pada tanggal : 3 September 2015

Oleh

## PROMOTOR

**Prof. Drs. H. Hery Purnobasuki, MSi.,Ph.D.**

**NIP. 19670507 199102 1 001**

**KO-PROMOTOR I,**

**KO-PROMOTOR II,**

**Dr. Hj. Isnaeni, MS.Apt**

**NIP. 19560113 198203 2 003**

**Dr. Edy Setiti Wida Utami, MS.**

**NIP. 19570421 198403 2 003**

Mengetahui,

**DEKAN**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**Prof. Win Darmanto, M.Si, Ph.D.**

**NiP.19610616 198701 1 001**

**Disertasi ini telah diuji pada Ujian Tertutup**

**Tanggal : 12 Agustus 2015**

**PANITIA PENGUJI DISERTASI**

**Ketua : Dr. Sucipto Hariyanto, DEA**

**Anggota :**

- 1. Prof. Drs. H. Hery Purnobasuki, MSi.,Ph.D.**
- 2. Dr. Hj. Isnaeni, MS.Apt.**
- 3. Dr. Edy Setiti Wida Utami, MS.**
- 4. Dr. Junairiah, M.Kes.**
- 5. Dr. Alfinda, NK. DEA.**
- 6. Prof. Dr. Ir. SriArijanti Prakoeswa, MM.**



**Ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga  
Nomor : 416/UN 3.1.8./2015**