

# **CATATAN / PENJELASAN KHUSUS UNTUK PEDOMAN PENULISAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI FAKULTAS TEKNOBIOLOGI**

Merujuk pada Peraturan Rektor Universitas Surabaya Nomor 183 Tahun 2018, ada beberapa bagian penjelasan yaitu :

## **1. 2.1. BAGIAN AWAL yang ditulis pada halaman 2**

Bagian awal tugas akhir (skripsi/tesis) terdiri dari :

- a. Halaman Sampul
- b. Halaman Judul
- c. Halaman Pengesahan
- d. Halaman Identitas Tim Penguji
- e. Pernyataan Keaslian
- f. Kata Pengantar/ Ucapan Terima Kasih
- g. Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah untuk Kepentingan Akademis
- h. Abstrak/*Abstract* (dalam Bahasa Indonesia dan Inggris)
- i. Daftar Isi
- j. Daftar Tabel (dibuat jika terdapat  $\geq 5$ )
- k. Daftar Gambar (dibuat jika terdapat  $\geq 5$ )
- l. Daftar Singkatan
- m. Daftar Lampiran

## **2. 2.2. BAGIAN ISI yang ditulis pada halaman 5**

Contoh Bagian Isi :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada Bab Pendahuluan terdiri dari beberapa sub pokok bab yang meliputi antara lain :

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Menguraikan tentang alasan dan motivasi dari penulis terhadap topik permasalahan yang bersangkutan. Bagian ini juga harus mengungkapkan *state of the art* permasalahan yang diangkat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berisi masalah apa yang terjadi dan sekaligus merumuskan masalah dalam penelitian yang bersangkutan. Jika di dalam penelitian terdapat lebih dari satu permasalahan, maka rumusan masalah diberi nomor (point-point). Akan tetapi jika hanya terdapat satu permasalahan maka rumusan masalah dibuat menjadi paragraf.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Berisi hasil yang bisa dicapai dan diharapkan dari penelitian dengan memberikan jawaban terhadap masalah yang diteliti. Tujuan penelitian disajikan mengikuti seperti rumusan masalah.

## **1.4 Hipotesis**

Merupakan suatu dugaan / kesimpulan sementara dari hasil penelitian yang akan dilakukan. Hipotesis memberikan jawaban sementara dari rumusan masalah yang diajukan dan akan dibuktikan kebenarannya melalui penelitian yang akan dilakukan.

## **1.5 Manfaat**

Merupakan uraian kegunaan dan potensi aplikasi dari penelitian yang dilakukan.

## **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan Pustaka berisi teori-teori yang menunjang penulisan / penelitian yang bisa diperkuat dengan menunjukkan hasil penelitian sebelumnya.

## **BAB 3 METODE PENELITIAN**

Metode Penelitian berisikan waktu dan tempat penelitian, bahan dan alat, variabel dan parameter, metode kerja, skema kerja, analisis data.

## **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian ini dipaparkan hasil-hasil yang diperoleh selama pelaksanaan penelitian. Hasil dan pembahasan dipisahkan ke dalam dua sub bab yang berbeda.

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

Berisi jawaban dari masalah yang diajukan penulis, yang diperoleh dari penelitian. Kesimpulan disajikan seperti rumusan masalah.

### **Saran**

Ditujukan kepada pihak-pihak terkait, sehubungan dengan hasil penelitian.

### **3. 3.16. Daftar Pustaka yang ditulis pada halaman 15**

Format penulisan daftar pustaka yang digunakan pada Fakultas Teknobiologi adalah menggunakan format APA. Contoh penulisan daftar pustaka dengan menggunakan format APA dapat dilihat pada Pedoman Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Surabaya lampiran 12 halaman 54 .

### **4. Kutipan (Sitasi) yang ditulis pada halaman 16**

Format untuk menuliskan sumber kutipan dan daftar pustaka pada penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknobiologi adalah menggunakan format *American Psychological Association (APA)*. Format penulisan kutipan dapat dilihat pada Pedoman Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Surabaya halaman 17 – 20.

5. **Lampiran 1** : Contoh Halaman Sampul (Hardcover warna hijau fluorescent)

**PRODUKSI BIOHIDROGEN OLEH MUTAN *Bacillus subtilis* 99  
DAN 126 PADA SUBSTRAT GULA-GULA SEDERHANA**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 14, huruf kapital, Bold)

**SKRIPSI**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 14, Kapital, Bold)



**UBAYA**

UNIVERSITAS SURABAYA

(Tinggi = 8 cm, Lebar = 7 cm)

Oleh :

STANLEY EVANDER EMELTAN TJOA

NRP : 7111024

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12, Kapital)

**PEMINATAN BIOTEKNOLOGI TANAMAN/  
BIOTEKNOLOGI LINGKUNGAN/ BIOTEKNOLOGI  
KESEHATAN DAN FORENSIK/ BIONUTRISI DAN INOVASI  
PANGAN**

(Pilih salah satu)

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI  
UNIVERSITAS SURABAYA  
SURABAYA**

**2018**

(Times New Roman, ukuran 14, huruf kapital, Bold)

6. Lampiran 2 : Contoh Halaman Judul

**PRODUKSI BIOHIDROGEN OLEH MUTAN *Bacillus subtilis* 99  
DAN 126 PADA SUBSTRAT GULA-GULA SEDERHANA**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 14, huruf kapital, Bold)

**SKRIPSI**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 14, Kapital, Bold)

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12)



**UBAYA**

UNIVERSITAS SURABAYA

(Tinggi = 8 cm, Lebar = 7 cm)

Oleh :

STANLEY EVANDER EMELTAN TJOA

NRP : 7111024

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12, Kapital)

**PEMINATAN BIOTEKNOLOGI TANAMAN/  
BIOTEKNOLOGI LINGKUNGAN/ BIOTEKNOLOGI  
KESEHATAN DAN FORENSIK/ BIONUTRISI DAN INOVASI  
PANGAN**

(Pilih salah satu)

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI  
UNIVERSITAS SURABAYA  
SURABAYA**

**2018**

(Times New Roman, ukuran 14, huruf kapital, Bold)

**7. Lampiran 3** : Contoh Halaman Pengesahan Digunakan Saat Maju Seminar dan Sidang Skripsi

**PRODUKSI BIOHIDROGEN OLEH MUTAN *Bacillus subtilis* 99  
DAN 126 PADA SUBSTRAT GULA-GULA SEDERHANA**  
(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 14, huruf kapital)

**SKRIPSI**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 14, huruf kapital)

Oleh :

**STANLEY EVANDER EMELTAN  
TJOA**

**NRP : 7111024**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12, Kapital)

Disetujui untuk maju seminar /  
sidang, 20 Juli 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Dra. Mariana Wahjudi, M.Si  
NPK : 199023

Dr. Dra. Tjandra Pantjajani, M.S.  
NPK : 205601

**8. Lampiran 4 : Contoh Halaman Pengesahan Digunakan Setelah Maju Sidang Skripsi**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama :

NRP :

Fakultas/Program Studi :

Judul Skripsi :

Telah diperiksa Dosen Pembimbing dan berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji untuk diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi, Fakultas Teknobiologi, Universitas Surabaya

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Ditetapkan di : .....

Tanggal : .....

Mengetahui

Ketua Program Studi

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Diberikan Stempel Asli

**9. Lampiran 5 : Contoh Halaman Pengesahan Digunakan Setelah Maju Sidang Skripsi (Khusus untuk penelitian yang menggunakan uji etik)**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama :

NRP :

Fakultas/Program Studi :

Judul Skripsi :

Telah lolos uji etik penelitian dan berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji untuk diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi, Fakultas Teknobiologi, Universitas Surabaya

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Ditetapkan di : .....

Tanggal : .....

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Tanda tangan

( ..... Nama .....)

Diberikan Stempel Asli

**10. Lampiran 6 : Contoh Pernyataan Keaslian**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

Nama : .....  
NRP : .....  
Program Studi : .....  
Fakultas : .....  
Judul : .....

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, semua sumber kutipan dan rujukan telah saya tulis dengan benar dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau jiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab atas nama diri sendiri dan menerima sanksi berdasarkan ketentuan yang berlaku di Universitas Surabaya

Tanggal : .....

Meterai (Rp. 6,000,-) dan Tanda Tangan

Nama : .....

## 11. Lampiran 7 : Contoh Kata Pengantar

### KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains pada Fakultas Teknobiologi Universitas Surabaya. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. A, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
2. Pihak X Company yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
3. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
4. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Surabaya, 25 Juli 2017

Penulis

**12. Lampiran 8 : Contoh Abstrak (Indonesia)**

**PRODUKSI BIOHIDROGEN OLEH MUTAN *Bacillus subtilis* 99 DAN 126  
PADA SUBSTRAT GULA-GULA SEDERHANA**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12, Kapital)

Stanley Evander Emeltan Tjoa

Biologi

Pembimbing : (I) Dr. Dra. Mariana Wahjudi, M.Si.

(II) Dr. Dra. Tjandra Pantjajani, M.S.

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12)

**ABSTRAK**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 11)

Skripsi/Tesis ini membahas kemampuan mahasiswa Fakultas Psikologi Universitas Surabaya angkatan 2003 dalam mencari dan menggunakan informasi secara efektif dalam konteks *active learning* dan *self regulated learning* selama mereka mengikuti Program Pendidikan Dasar Pendidikan Tinggi. Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan desain deskriptif. Hasil penelitian menyarankan bahwa perpustakaan perlu dilibatkan dalam pengembangan kurikulum; materi pendidikan pemakai perpustakaan harus dikembangkan sesuai dengan komponen-komponen yang ada dalam *information literacy*; perpustakaan juga harus menyediakan sarana dan fasilitas yang mendukung peningkatan *literacy* mahasiswa.

Kata kunci : Informasi, *information literacy*, *information skills*

**13. Lampiran 9 : Contoh Abstract (Inggris)**

**BIOHYDROGEN PRODUCTION BY *Bacillus subtilis* MUTANTS 99 AND 126  
ON SIMPLE SUGARS AS SUBSTRATES**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12, Kapital)

Stanley Evander Emeltan Tjoa

Biology

Contributor : (I) Dr. Dra. Mariana Wahjudi, M.Si.

(II) Dr. Dra. Tjandra Pantjajani, M.S.

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 12)

**ABSTRACT**

(Jenis huruf Times New Roman, ukuran: 11)

*The focus of this study is the student of Faculty of Psychology at University of Surabaya experience of acquiring, evaluating and using information, when they enroll in "Program Dasar Pendidikan Tinggi (PDPT)" 2003. The purpose of this study is to understand how the students acquire, evaluate and use information. Knowing this will allow library to identify changes should be made to improve user education program at University of Surabaya. This research is qualitative descriptive interpretive. The data were collected by means of deep interview. The researcher suggests that library should improve the user education program and provide facilities which can help students to be information literate.*

**Keywords:** *Information literacy, information skills, information*

## 14. Lampiran 10 : Contoh Daftar Isi

### DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL                             | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN                         | ii   |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN                | iii  |
| KATA PENGANTAR                            | iv   |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH | v    |
| ABSTRAK                                   | vi   |
| ABSTRACT                                  | vii  |
| DAFTAR ISI                                | viii |
| DAFTAR TABEL                              | ix   |
| DAFTAR GAMBAR                             | x    |
| DAFTAR SINGKATAN                          | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN                           | xii  |
| 1. PENDAHULUAN                            | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah                | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah                       | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian                     | 4    |
| 1.4 Hipotesis                             | 5    |
| 1.5 Manfaat                               | 5    |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA                       | 6    |
| 2.1                                       | 6    |
| 2.2                                       | 8    |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 2.2.1                   | 10 |
| 3. METODE PENELITIAN    | 14 |
| 3.1                     | 14 |
| 3.2                     | 15 |
| 4. HASIL DAN PEMBAHASAN | 41 |
| 4.1                     | 41 |
| 4.2                     | 60 |
| 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 61 |
| 5.1                     | 61 |
| 5.2                     | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA          | 63 |

## 15. Lampiran 11 : Contoh Daftar Tabel

### DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1.1. Model Operasional Penelitian untuk Memahami Information Literacy<br>Mahasiswa Fakultas Psikologi UBAYA Peserta PDPT | 15 |
| Tabel 2.1. Pendekatan Belajar-Mengajar <i>Student Centered</i>   | 25 |
| Tabel 3.1. Pendekatan PMK  | 28 |
| Tabel 4.1. <i>Information Skills Model</i>   | 33 |

Catatan : Tabel 1.1 menunjukkan tabel yang terletak pada Bab 1 dengan urutan tabel No 1

**Daftar Tabel dibuat jika terdapat  $\geq 5$  tabel**

## 16. Lampiran 12 : Contoh Daftar Gambar

### DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1 Model Operasional Penelitian untuk Memahami Information Literacy Mahasiswa Fakultas Psikologi UBAYA Peserta PDPT | 15 |
| Gambar 2.1. Pendekatan Belajar-Mengajar Student Centered  | 25 |
| Gambar 3.1. Pendekatan PMK  | 28 |
| Gambar 4.1. Information Skills Model  | 33 |

Catatan : Gambar 1.1. menunjukkan gambar yang terletak pada Bab 1 dengan urutan gambar No 1

**Daftar Gambar dibuat jika terdapat  $\geq 5$  gambar**

**17. Lampiran 13 : Contoh Daftar Lampiran**

DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1. Kurva Standar DNS   | 65 |
| Lampiran 2. Hasil Uji Statistik Densitas Sel Akhir Substrat Glukosa   | 66 |
| Lampiran 3. Hasil Uji Statistik Densitas Sel Akhir Substrat Xilosa    | 67 |
| Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Densitas Sel Akhir Substrat Arabinosa | 68 |
| Lampiran 5. Data Pertumbuhan pada Kurva Standar                       | 69 |

Catatan : **Daftar Lampiran dibuat jika terdapat  $\geq 5$  lampiran**