

**KAJIAN MENGENAI KESALAHAN KONSEP DAN PRINSIP  
DASAR KLASIFIKASI TUMBUHAN PADA GBPP SLTP  
1994 DAN BUKU TEKS BIOLOGI SLTP KELAS I**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Penelitian Pada Program Studi Pendidikan Biologi Pada Jurusan  
Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Jember



MILIK PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JEMBER

Oleh :

*Siti Rofi'atin*

NIM. 96-3203

Asal : Studi

Terima : T. Januari 2001

No. Induk : 10233940

S  
Klass  
574.012 07  
ROF  
k

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
DESEMBER, 2000**

## HALAMAN MOTTO

وَمِنَ النَّاسِ مَن يَشْتَرِي لَهْوَ الْحَدِيثِ  
لِيُضِلَّ عَن سَبِيلِ اللَّهِ بِغَيْرِ عِلْمٍ وَيَتَّخِذَ  
هَازِلًا أُولَئِكَ لَهُمْ عَذَابٌ مُّهِينٌ

Artinya :

“Diantara manusia ada yang membeli berita kosong (yang melengahkan), supaya dia menyesatkan (orang) dari jalan Allah tanpa ilmu pengetahuan dan diambil jalan itu jadi olok-olokkan, untuk mereka itu siksa kehinaan” (QS. Luqman:6).

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Bapakku H. Rofi'uddin (Alm) dan Ibuku Hj. Siti Rokhmah, yang tidak pernah kering akan do'a dan kasihnya.
2. Saudara-saudaraku (Mas Sholihin, Mas Walid, Mas Hasib, Mbak Nadhirah, Mbak Husnah, Mbak Nafis), yang selalu memberikan motivasi baik materi maupun spiritual demi keberhasilanku.
3. Seseorang yang selalu memberikan motivasi dan menyakinkan langkahku dalam meraih kesuksesan.
4. Pendidikku yang telah memberikan ilmunya, semoga bermanfaat untuk kehidupan kini dan yang akan datang.
5. Almamaterku yang kubanggakan.



## HALAMAN PENGAJUAN

### KAJIAN MENGENAI KESALAHAN KONSEP DAN PRINSIP DASAR KLASIFIKASI TUMBUHAN PADA GBPP SLTP 1994 DAN BUKU TEKS BIOLOGI SLTP KELAS I

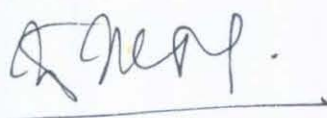
#### SKRIPSI

Diajukan Untuk Dipertahankan Di Depan TIM Penguji Guna  
Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
Program Sarjana Pendidikan Biologi Jurusan  
Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan  
Dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Jember

Oleh :

Nama : Siti Rofi'atin  
NIM : 96-3203  
Angkatan tahun : 1996  
Tempat/Tanggal lahir : Gresik/20 Mei 1977  
Jurusan/Program : Pendidikan MIPA/P. Biologi

Pembimbing I



Drs. Dwi Margono, M.Pd. M.Ed  
NIP. 131 660 787

Pembimbing II



Dra. Pujiastuti, M.Si  
NIP. 131 660 788




## HALAMAN PENGESAHAN

Telah di pertahankan di depan Tim penguji dan diterima oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Jember.

Pada Hari : Sabtu  
Tanggal : 2 Desember 2000  
Tempat : FKIP Universitas Jember

### Tim Penguji

Ketua



Drs. Supriyanto, M.Si  
NIP. 131 660 791

Sekretaris

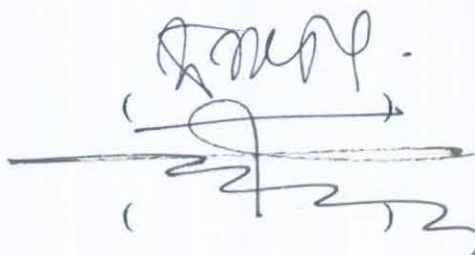


Dra. Pujiastuti, M.Si  
NIP. 131 660 788

Anggota :

1. Drs. Dwi Margono, M.Pd. M.Ed  
NIP. 131 660 787

2. Ir. Imam Mudakir, M.Si  
NIP. 131 877 580



Mengetahui

Dekan



Drs. Dwi Suparno, M. Hum  
NIP. 131 274 727

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “ Kajian Mengenai Kesalahan Konsep dan Prinsip Dasar Klasifikasi Tumbuhan Pada GBPP SLTP 1994 dan Buku Teks Biologi SLTP Kelas I” ini dapat terselesaikan.

Selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka atas segala jasanya pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih :

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
2. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam FKIP Universitas Jember.
3. Ketua Program Biologi Jurusan P. MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
4. Drs. Dwi Margono, M.Pd. M.Ed selaku Dosen Pembimbing I.
5. Dra. Pujiastuti, M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
6. Sahabat-sahabatku (Bio 96, warga kalimantan 53) yang selalu menemaniku dalam mengerjakan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Jember, Desember 2000

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Definisi Operasional .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Buku Teks .....	6
2.1.1 Pengertian Buku Teks .....	6
2.1.2 Peranan Buku Teks .....	7
2.1.3 Ketentuan Tentang Penulisan Buku Teks .....	9

2.2 Konsep .....	10
2.2.1 Pengertian Konsep .....	10
2.2.2 Macam-macam Konsep .....	11
2.2.3 Macam-macam Kesalahan yang Terdapat Dalam Buku Teks.....	12
2.2.4 Cara Menilai Kebanaran Konsep.....	12
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Jenis Penelitian.....	14
3.3 Sampel.....	14
3.4 Prosedur Penelitian .....	15
3.5 Instrumen Penelitian .....	15
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.7 Teknik Analisis data .....	16
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
4.1 Data Hasil Penelitian.....	17
4.1.1 Identifikasi Penyajian Konsep dan Prinsip Dasar Klasifikasi Tumbuhan yang Digariskan dalam GBPP SLTP 1994. ....	17
4.1.2 Identifikasi Kesalahan yang Terdapat Pada Konsep Klasifikassi Tumbuhan dalam GBPP SLTP 1994 .....	18
4.1.3 Identifikasi Penyajian Konsep Klasifikasi Tumbuhan dalam Buku Teks Biologi SLTP yang Diteliti.....	19
4.1.4 Identifikasi Kesalahan yang Ada Pada Buku Biologi SLTP yang Diteliti Pada Konsep Klasifikasi Tumbuhan. ....	23
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	30
4.2.1 Dari Hasil Identifikasi Kesalahan dalam GBPP SLTP 1994 Mengacu Pada Buku Perguruan Tinggi .....	30



4.2.2	Dari Hasil Identifikasi Kesalahan dalam Buku Teks Biologi SLTP Kelas I yang Diteliti dan Mengacu Pada Buku Perguruan Tinggi.....	31
<b>V.</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	45
5.1	Simpulan .....	45
5.2	Saran .....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	47
	<b>LAMPIRAN</b> .....	49

## DAFTAR TABEL

No.	Nama Tabel	Hal
1.	Konsep dan Prinsip Dasar Dalam GBPP 1994.....	17
2.	Identifikasi Konsep Klasifikasi Tumbuhan Dalam Buku Teks Biologi SLTP Kelas I.....	19
3.	Ringkasan Macam-macam Kesalahan Yang Dijumpai Pada Buku Teks Biologi SLTP Kelas I .....	44

## DAFTAR GAMBAR

No.	Nama Gambar	Hal
1.	Bagan Daur Hidup Lumut.....	33
2.	Bagan Daur Hidup Lumut.....	34
2.	Bagan Daur Hidup Paku Heterospora.....	35
3.	Daur Hidup Paku Rambut.....	36
4.	Perbedaan Letak Bakal Biji Dari Tumbuhan Angiospermae Dengan Gimnospermae.....	40
5.	Proses Pembentukan Biji Pada Angiospermae.....	42
6.	Daur Hidup Pinus.....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Nama Lampiran	Hal
1.	Matrik Penelitian .....	49
2.	Tabel Penelitian.....	40
4.	Surat Ijin Penelitian.....	53
5.	Lembar Konsultasi .....	54

## ABSTRAK

Siti Rofi'atin, Desember 2000 “ **Kajian Mengenai Kesalahan Konsep dan Prinsip Dasar Klasifikasi Tumbuhan Pada GBPP SLTP 1994 dan Buku Teks Biologi SLTP Kelas I**”.

Skripsi, Program Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pembimbing : (1) Drs. Dwi Margono, M.Pd. M.Ed; (2) Dra. Puji Astuti, M.Si.

Buku teks mempunyai peranan penting dalam proses belajar mengajar, karena buku teks mampu menyampaikan informasi yang berupa fakta. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kesalahan yang ada pada GBPP SLTP 1994 dan buku teks biologi SLTP kelas I dan mengetahui letak kesalahan yang ada pada GBPP SLTP 1994 dan buku teks biologi SLTP kelas I. Buku teks yang diteliti adalah buku teks biologi SLTP kelas I terbitan Balai Pustaka, Erlangga, Yudhistira. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Data dikumpulkan melalui metode dokumentasi. Kegiatan penelitian ini dimulai pada tanggal 12 Juni 2000 sampai 1 Agustus 2000. Hasil penelitian menunjukkan terdapat kesalahan pada GBPP SLTP 1994 kelas I dan buku teks. Letak kesalahan diantaranya adalah kesalahan istilah, kesalahan cetak, kesalahan penulisan bahasa latin, kesalahan penyajian, kesalahan konsep, kekuranglengkapan penyajian dan kesalahpahaman. Dari semua buku teks yang diteliti, yang mempunyai kesalahan terbesar adalah buku teks terbitan Yudhistira, kesalahan yang paling banyak dijumpai adalah kesalahan konsep dan kekuranglengkapan penyajian.

**Kata kunci : Kesalahan Konsep dan Prinsip Dasar, Klasifikasi Tumbuhan, Buku Teks Biologi SLTP Kelas I, GBPP SLTP 1994.**

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. 1987. *Mengajar Ilmu Pengetahuan Alam ( IPA ) dengan Menggunakan Metode "Discovery dan Inquiri"*. Jakarta: Depdikbud Dirjen Dikti.
- Dahar, RW. 1986. *Teori – teori Belajar*. Jakarta: Depdikbud.
- Loveless, AR. 1982. *Prinsip – prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik*. Jakarta: Pt. Gramedia.
- Rustaman, N. dan Redjeki, S. 1997. *Biologi I*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Smith, S. 1978. *Cryptogamic Botany*. New Delhi. TATA. Mc. GRAW – HILL Publishing Company.
- Soebiyanto. 1990. *Pendidikan IPA*. Jakarta Depdikbud P2LPTK. Dirjen Dikti.
- Sudjana, N. 1989. *CBSA Dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru.
- Sugiri, N dan Soetarmi, S. 1994. *IPA Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Sunarmi. 1994. *Kajian Mengenai Cara Penyajian Konsep dan Prinsip Dasar Kormofita dalam Buku Penunjang Pelaksanaan Pengajaran Biologi menurut Kurikulum SMA 1984*. Tesis. Tidak diterbitkan. Program Pasca Sarjana. IKIP Malang.
- Tarigan, H.G dan Tarigan, D. 1990. *Telaah Buku Teks Bahasa Indonesia*. Bandung: Angkasa.
- Tim Biologi. 1994. *Panduan Belajar IPA Biologi*. Jakarta: Yudhistira.
- Tjitrosoepomo, G. 1986. *Taksonomi Tumbuhan ( Taksonomi Khusus )*. Jakarta: Bharata Karya Aksara.
- 1989. *Taksonomi Tumbuhan ( Spermatophyta )*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.



- Tjitroseopomo, G. 1996. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
- Wilkins, B. 1989. *Fisiologi Tanaman*. Jakarta: Penerbit PT. Bima Aksara.
- Winatasmita, D. 1986. *Fisiologi Hewan dan Tumbuhan 1-5*. Jakarta: Univertas Terbuka.
- Winkel. 1987. *Psikologi Pengajaran*. Jakarta: Gramedia.