

BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM PTERIDOPHYTA



Uhamka
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Disusun oleh:

Dra Maryanti Setyaningsih M.Si

**Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Prof Dr. Hamka
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM PTERIDOPHYTA

NAMA : Maryanti Setyaningsih M.Si
NIP : 196512221993022001
FAKULTAS/ PRODI : FKIP / Prodi Pend Biologi

Universitas Muhammadiyah Prof Dr HAMKA
Jakarta

**Telah menyusun dan menyelesaikan Buku Petunjuk Praktikum
Pteridophyta, semoga bermanfaat. Aamiin**

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Biologi



Dr Rizkia Suciati M.Pd

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah , atas berkah dan rahmat dari Alloh swt maka selesailah penyusunan Buku petunjuk praktikum PTERIDOPHYTA. Buku ini dibuat untuk memperlancar jalannya praktikum sehingga lebih mudah dimengerti oleh para mahasiswa.

Mudah-mudahan dengan bahan-bahan yang dapat disediakan akan mempermudah dalam mempelajari Pteridophyta yang berguna untuk pengenalan tumbuh-tumbuhan di lapangan.

Penyusun berharap buku ini bermanfaat dan dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran dari para pembaca.

Penyusun

LATIHAN I

Divisio : Pteridophyta

Klas : Equisetinae

Ordo : Equisetales

Familia : Equisetaceae

A. TUJUAN :

Mengenal sifat-sifat umum Equisetinae

B. BAHAN :

1. *Equisetum debile*

C. CARA KERJA :

a. Preparat 1 : *Equisetum debile*

1. Gambar morfologinya dan beri keterangan gambar !

D. PERTANYAAN

1. Apa alat reproduksi pada Equisetum ?
2. Sebutkan bagian-bagian dari Equisetum !

E. Lengkapi Gambar di bawah ini !



LATIHAN II

Divisio	: Pteridophyta
Klassis	: Lycopodiinae
Ordo	: Lycopodiales
Familia	: Lycopodiaceae

A. TUJUAN :

Mengenal sifat-sifat Lycopodiinae (Paku Kawat)

B. BAHAN :

1. *Lycopodium clavatum*
2. *Lycopodium cernuum*

C. CARA KERJA :

a. Preparat 1 : *Lycopodium clavatum*

Gambar morfologinya dan sebutkan bagian-bagiannya !

Perhatikan : - perhiasan bunga berupa strobilus

b. Preparat 2 : *Lycopodium cernuum*

Gambar morfologinya dan sebutkan bagian-bagiannya !

Perhatikan : - perhiasan bunga berupa strobilus

D. PERTANYAAN

1. Alat reproduksinya disebut apa ?
2. Bagaimana duduk daunnya ?
3. Dimana letak alat reproduksinya ?

E .Lengkapi gambar di bawah ini



LATIHAN III

Divisio : Pteridophyta
Klassis : Lycopodiinae
Ordo : Selaginellales
Familia : Selaginellaceae

A. TUJUAN :

Mengenal ciri-ciri khas Selaginellaceae (Paku lumut)

B. BAHAN :

1. *Selaginella sp*

C. CARA KERJA :

a. Preparat 1 : *Selaginella sp*

Gambarlah morfologinya dan beri keterangan gambarnya !

D. PERTANYAAN

1. Apa ciri khas *Selaginella* !
2. Di manakah letak alat reproduksinya ?

E. Lengkapi gambar di bawah ini !





shutterstock.com · 2672633135



LATIHAN IV

Divisio : Pteridophyta
Klassis : Psilotinae
Ordo : Psilotales
Familia : Psilotaceae

A. TUJUAN :
Mengetahui ciri-ciri khas Psilotinae

B. BAHAN :

1. *Psilotum sp*

C. CARA KERJA :

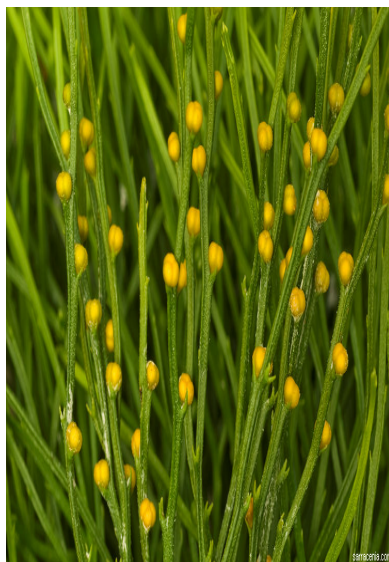
a. **Preparat 1 : *Psilotum sp***

Gambarkan morfologinya dan beri keterangan gambarnya !

D. PERTANYAAN

1. Apa ciri khas *Psilotum* !
2. Di manakah letak alat reproduksinya ?

E. Lengkapi gambar di bawah ini !



LATIHAN V

Divisio : Pteridophyta
Klassis : Isoetinae
Ordo : Isoetales
Familia : Isoetaceae

A. TUJUAN :
Mengenal ciri-ciri khas Isoetinae

B. BAHAN :

1. *Isoetes sp*

C. CARA KERJA :

a. **Preparat 1 : *Isoetes sp***

Gambarlah morfologinya dan beri keterangan gambarnya !

D. PERTANYAAN

1. Apa ciri khas *Isoetes* !
2. Di manakah letak alat reproduksinya ?

E. Lengkapi gambar di bawah ini !



LATIHAN VI

Divisio	: Pteridophyta
Klassis	: Filicinae
Subklassis	: Eusporangiatae
Ordo	: Ophioglossales, Marattiales
Familia	: Ophioglossaceae, Marattiaceae

A. TUJUAN :

Mengenal ciri-ciri khusus subklas Eusporangiatae

B. BAHAN :

1. *Ophioglossum* sp
2. *Helminthostachys* sp
3. *Marattia* sp

C. CARA KERJA :

Preparat 1- 3

Gambarlah morfologinya dan beri keterangan gambarnya !

D. PERTANYAAN

1. Apa ciri khas dari masing-masing species diatas !
2. Di manakah letak alat reproduksinya ?

E. Lengkapi gambar di bawah ini !





LATIHAN VII

Divisio : Pteridophyta
Klassis : Filicinae
Subklassis : Leptosporangiateae
Ordo : Euflicales, Hydropteridales
Familia : Polypodiaceae

B. TUJUAN :

Mengenal ciri-ciri khusus subklas Leptosporangiateae

B. BAHAN :

1. *Davallia* sp
2. *Nephrolepis* sp
3. *Asplenium* sp
4. *Adiantum* sp
5. *Vittaria* sp
6. *Drymoglossum* sp
7. *Platyserium* sp

C. CARA KERJA :

Preparat 1- 7

Gambarlah morfologinya dan beri keterangan gambarnya !

D. PERTANYAAN

1. Apa ciri khas dari masing-masing species diatas !
2. Di manakah letak alat reproduksinya ?

E. Lengkapi gambar di bawah ini !





Andrew Leonard



WILDLIFE
SINGAPORE
www.wildsingapore.com





