



PPG

Perencanaan  
Pembelajaran  
Guru

# LKM

## Klasifikasi Tumbuhan

Kelompok:

Nama (No. Absen):

1...

2...

3...

4...

5...

PPG Calon Guru IPA  
Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa  
2026

# Aktivitas 1

Tumbuhan tidak berpembuluh dan  
Tumbuhan berpembuluh

Instruksi:

Tuliskan contoh nama tanaman berpembuluh dan tidak berpembuluh pada tabel berikut



tanaman paku

tanaman lumut

| Tumbuhan tidak berpembuluh | Tumbuhan Berpembuluh |
|----------------------------|----------------------|
| ...                        | Paku ...             |
|                            | Paku ...             |
|                            | Paku ...             |
|                            | Paku ...             |

# Aktivitas 2

## Tumbuhan Berbiji Terbuka

### Instruksi:

Perhatikan nama ordo dan keterangannya pada kolom "keterangan".  
Amatilah gambar 1,2, dan 3, kemudian isilah contoh nama tumbuhan pada kolom "tumbuhan"



Gambar 1  
Pinus



Gambar 2  
Melinjo



Gambar 3  
Pakis Haji

| No. | Keterangan  | Tumbuhan |
|-----|---|----------|
| 1.  | <b>Ordo Getales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• batang lurus tinggi, bercabang</li><li>• daun pipih dan lebar dan bertulang daun menyirip</li><li>• daun, bunga, dan bijinya dapat dimakan</li></ul> |          |
| 2.  | <b>Ordo Cycadales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• susunan batang daunnya mirip palem</li><li>• ujung daun muda menggulung seperti tanaman paku</li><li>• tumbuhan berumah dua</li></ul>              |          |
| 3.  | <b>Ordo Coniverales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• batang tinggi bercabang</li><li>• alat perkembangbiakan dengan strobilus</li><li>• daun runcing</li></ul>  |          |

# Aktivitas 3


## Membedakan tumbuhan dikotil dan monokotil

### Instruksi:

1. Amatilah gambar perbedaan tumbuhan dikotil dan monokotil berikut.
2. Amatilah gambar yang disediakan pada kolom "gambar".
3. Berdasarkan gambar tersebut tuliskan ciri cirinya
4. Tentukan apakah tumbuhan tersebut termasuk kelas dikotil atau kelas monokotil

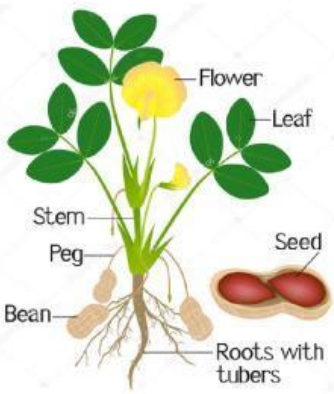

| Keping Biji  | Tulang Daun  | Batang   | Bunga  | Akar   |
|--|--|--|--|--|
| <b>Monocotyledoneae</b><br><br>Satu Kotiledon | <br>Tulang daun sejajar atau melengkung | <br>Berkas pengangkut tersebar                        | <br>Bagian perhiasan bunga hanya terdiri dari 3 atau kelipatannya | <br>Sistem akar serabut   |
| <b>Dicotyledoneae</b><br><br>Dua Kotiledon   | <br>Tulang daun menyirip atau menjari  | <br>Berkas pengangkut tersusun dalam suatu lingkaran | <br>Bagian perhiasan bunga terdiri dari 2,4,5 atau kelipatannya  | <br>Sistem akar tunggang |

gambar perbedaan tumbuhan dikotil dan monokotil

| Gambar   | Ciri-ciri   | Kelas tumbuhan |
|--|---|----------------|
| <br>Gambar Tumbuhan Tomat | Jumlah keping biji:<br><b>dua kotiledon</b><br><br>Tulang daun:<br><b>menyirip</b><br><br>Batang:<br><b>berkas pengangkut tersusun dalam suatu lingkaran</b><br><br>Jumlah bunga:<br><b>7</b><br><br>Jenis akar:<br><b>sistem akar tunggang</b> |                |

# Aktivitas 3

Membedakan tumbuhan dikotil dan monokotil

| Gambar   | Ciri-ciri   | Kelas tumbuhan |
|--|---|----------------|
|  <p>Gambar Tumbuhan kacang tanah</p> | <p>Jumlah keping biji:</p> <p>Tulang daun:</p> <p>Batang:</p> <p>Jumlah bunga:</p> <p>Jenis akar:</p> |                |
|  <p>Gambar Tumbuhan jagung</p>      | <p>Jumlah keping biji:</p> <p>Tulang daun:</p> <p>Batang:</p> <p>Jumlah bunga:</p> <p>Jenis akar:</p> |                |