

# DAFTAR ISI

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| KATA PENGANTAR .....                                                 | v         |
| DAFTAR ISI .....                                                     | vi        |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                  | viii      |
| <b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>                                  | <b>1</b>  |
| 1.1.    Pengertian Morfologi Tumbuhan .....                          | 1         |
| 1.2.    Peranan Morfologi Tumbuhan .....                             | 2         |
| 1.3.    Keterkaitan Morfologi Tumbuhan dengan Ilmu Botani Lain ..... | 2         |
| Soal Latihan .....                                                   | 3         |
| <b>BAB II      KARAKTERISTIK      MORFOLOGI      AKAR</b>            |           |
| <b>    (<i>RADIX</i>) .....</b>                                      | <b>4</b>  |
| 2.1.    Pendahuluan .....                                            | 4         |
| 2.2.    Bagian-bagian akar .....                                     | 5         |
| 2.3.    Sistem perakaran .....                                       | 7         |
| 2.4.    Modifikasi akar .....                                        | 11        |
| Soal Latihan .....                                                   | 21        |
| <b>BAB III      KARAKTERISTIK      MORFOLOGI      BATANG</b>         |           |
| <b>    (<i>CAULIS</i>) .....</b>                                     | <b>22</b> |
| 3.1.    Pendahuluan .....                                            | 22        |
| 3.2.    Bentuk Batang .....                                          | 24        |
| 3.3.    Jenis-Jenis Batang .....                                     | 25        |
| 3.4.    Arah tumbuh batang .....                                     | 38        |
| 3.5.    Tipe Percabangan Batang .....                                | 38        |
| 3.6.    Modifikasi pada Batang .....                                 | 41        |
| Soal Latihan .....                                                   | 43        |
| <b>BAB IV      KARAKTERISTIK      MORFOLOGI      DAUN</b>            |           |
| <b>    (<i>FOLIUM</i>) .....</b>                                     | <b>44</b> |
| 4.1.    Pendahuluan .....                                            | 44        |

|                |                                                                                                                        |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.           | Bagian-bagian Daun.....                                                                                                | 46        |
| 4.3.           | Bentuk Daun atau Bangun Dasar Daun<br>( <i>Circumscriptio</i> ).....                                                   | 52        |
| 4.4.           | Karakteristik Pangkal ( <i>Basis Folii</i> ), Tepi<br>( <i>Margo Folii</i> ) dan Ujung Daun ( <i>Apex Folii</i> )..... | 59        |
| 4.5.           | Susunan Tulang Daun ( <i>Nervatio/Venatio</i> ) .....                                                                  | 62        |
| 4.6.           | Daging Daun ( <i>Intervenium</i> ) .....                                                                               | 63        |
| 4.7.           | Permukaan Daun, Warna Daun, dan Aroma .....                                                                            | 64        |
| 4.8.           | Daun Majemuk .....                                                                                                     | 64        |
| 4.9.           | Alat Pelengkap Daun .....                                                                                              | 66        |
| 4.10.          | Modifikasi Daun .....                                                                                                  | 68        |
|                | Soal Latihan .....                                                                                                     | 69        |
| <b>BAB V</b>   | <b>KARAKTERISTIK MORFOLOGI BUNGA</b>                                                                                   |           |
|                | ( <i>FLOS</i> ) .....                                                                                                  | 70        |
| 5.1.           | Pendahuluan.....                                                                                                       | 70        |
| 5.2.           | Bagian-Bagian Bunga .....                                                                                              | 71        |
| 5.3.           | Susunan Bunga ( <i>aestivation</i> ).....                                                                              | 80        |
| 5.4.           | Tata Letak Bunga.....                                                                                                  | 83        |
| 5.5.           | Tipe Simetris Bunga .....                                                                                              | 83        |
| 5.6.           | Rumus Bunga.....                                                                                                       | 84        |
|                | Soal Latihan .....                                                                                                     | 86        |
| <b>BAB VI</b>  | <b>KARAKTERISTIK MORFOLOGI BUAH</b>                                                                                    |           |
|                | ( <i>FRUCTUS</i> ) .....                                                                                               | 87        |
| 6.1.           | Pendahuluan.....                                                                                                       | 87        |
| 6.2.           | Jenis - Jenis Buah.....                                                                                                | 88        |
|                | Soal Latihan .....                                                                                                     | 95        |
| <b>BAB VII</b> | <b>KARAKTERISTIK MORFOLOGI BIJI (<i>SEMEN</i>) .....</b>                                                               | <b>96</b> |
| 7.1.           | Pendahuluan.....                                                                                                       | 96        |
| 7.2.           | Bagian-bagian Biji .....                                                                                               | 97        |
|                | Soal Latihan .....                                                                                                     | 101       |
|                | DAFTAR PUSTAKA.....                                                                                                    | 102       |
|                | PROFIL PENULIS.....                                                                                                    | 108       |