

Daftar Isi

Kata Pengantar	vi
Prakata	vii
Daftar Isi	viii
1. PENDAHULUAN	1
Akar	1
Daun	2
Batang	3
Bunga	4
Buah	5
Metamorfosis Tumbuhan	6
Rangkuman	7
Latihan	7
Tes Formatif	7
Referensi	7
2. MORFOLOGI AKAR (<i>RADIX</i>)	8
Karakteristik dan Fungsi Akar	8
Struktur Akar	8
Sistem Perakaran	9
Bentuk-bentuk Akar Tunggang	10
Sistem Akar Serabut	11
Akar Dengan Fungsi Khusus	12
Akar Udara (<i>Radix Aereus</i>)	12
Akar Penggerek (<i>Haustorium</i>)	13
Akar Pelekat (<i>Radix Adligans</i>)	13
Akar Pembelit (<i>Cirrhous Radicalis</i>)	13
Akar Napas (<i>Pneumatophora</i>)	14
Akar Tunjang	14
Akar Lutut	15
Akar Banir	16
Rangkuman	16
Latihan	16
Tes Formatif	16
Referensi	17
3. DAUN TUNGGAL (<i>FOLIUM SIMPLEX</i>)	18
Struktur Daun Tunggal	18
Bangun Daun (<i>Circumscriptio</i>)	22
Bagian Terlebar di Tengah Helaian Daun	22
Bagian Terlebar di Bawah Helaian Daun	24
Tidak Ada Bagian yang Terlebar	26
Pangkal Daun (<i>Basis Folii</i>)	28
Ujung Daun (<i>Apex Folii</i>)	29
Tepi Daun (<i>Margo Folii</i>)	30

Daging Daun (<i>Intervenium</i>)	31
Pertulangan Daun (<i>Nervatio</i>)	32
Warna Daun	34
Permukaan Daun	35
Rangkuman	35
Latihan	35
Tes Formatif	36
Referensi	36
4. STRUKTUR DAUN MAJEMUK (<i>FOLIUM COMPOSITUM</i>)	37
Struktur Daun Majemuk	37
Jenis-jenis Daun Majemuk	40
Daun Majemuk Menyirip (<i>Pinnatus</i>)	40
Daun Majemuk Menjari (<i>Palmatus</i> atau <i>Digitalus</i>)	43
Daun Majemuk Bangun Kaki (<i>Pedatus</i>)	45
Daun Majemuk Campuran (<i>Digitatopinnatus</i>)	46
Rangkuman	46
Latihan	47
Tes Formatif	47
Referensi	47
5. TATA LETAK DAUN	48
Letak Daun pada Batang	48
Jenis-jenis <i>Phyllotaxis</i>	49
<i>Folia Sparsa</i>	49
<i>Folia Opposita</i>	50
<i>Folia Verticillata</i>	50
Istilah-Istilah dalam <i>Phyllotaxis</i>	51
Rumus Daun	52
Diagram Daun	53
Rangkuman	55
Latihan	55
Tes Formatif	55
Referensi	55
6. MORFOLOGI BATANG (<i>CAULIS</i>)	56
Struktur Batang	56
Jenis-jenis Batang	58
Bentuk dan Permukaan Batang	60
Arah Tumbuh Batang	64
Percabangan pada Batang	69
Cara Percabangan	69
Jenis-jenis Percabangan	71
Arah Tumbuh Cabang	73
Umur Batang	75
Rangkuman	76
Latihan	77
Tes Formatif	77
Referensi	77
7. MORFOLOGI BUNGA (<i>FLOS</i>)	78
Struktur Bunga	78
Jumlah dan Letak Bunga	79
Bunga Majemuk (<i>Anthotaxis</i> atau <i>Inflorescentia</i>)	81
Struktur Bunga Majemuk	81

Jenis-jenis Bunga Majemuk	85
Perhiasan Bunga	92
Kelopak Bunga (<i>Calyx</i>)	93
Mahkota Bunga (<i>Corolla</i>)	94
Tenda Bunga (<i>Perigonium</i>)	96
Organ Reproduksi Bunga	97
Benang Sari (<i>Stamen</i>)	97
Putik (<i>Pistillum</i>)	98
Rumus dan Diagram Bunga	99
Menentukan Rumus Bunga	99
Membuat Diagram Bunga	101
Rangkuman	101
Latihan	101
Tes Formatif	102
Referensi	102
8. MORFOLOGI BUAH (<i>FRUCTUS</i>)	104
Struktur Buah	104
Jenis-jenis Buah	105
Buah Sejati	105
Buah Semu	114
Rangkuman	115
Latihan	115
Tes Formatif	115
Referensi	115
9. MODIFIKASI TUMBUHAN	117
Kuncup (<i>Gemma</i>)	117
Rimpang (<i>Rhizoma</i>)	120
Umби (<i>Tuber</i>)	121
Umби Lapis (<i>Bulbus</i>)	123
Alat Pembelit atau Sulus (<i>Cirrhus</i>)	124
Piala (<i>Ascidium</i>)	126
Gelembung (<i>Utriculus</i>)	126
Duri (<i>Spina</i>)	126
Alat-alat Tambahan (<i>Organa Accessoria</i>)	129
Rangkuman	130
Latihan	130
Tes Formatif	130
Referensi	131
Glosarium	132
Indeks	135