



## Spesifikasi

### Mikroskop Digital

**Merk** : Mitra Digital  
**Type** : MD 600 Stereo 3D  
**Made in** : OEM (Original Equipment Manufacture) Indonesia

### Fungsi dan Kegunaan : Dwi Fungsi (Two In One)

- Berfungsi sebagai Mikroskop Stereo (Stereo Microscope) 3D. Untuk mengamati Objek 3 Dimensi.
- Berfungsi sebagai Mikroskop Biologi (Biological Microscope). Untuk mengamati Objek 2 Dimensi.

**Lensa Objektif** : Acromatic 5X, 10X, 40X dan 100X (oil)  
**Pembesaran** : 5X = 75X (Stereo 3D)  
 10X = 150X  
 40X = 600X  
 100X = 1500X  
**Material Body** : Logam/Aluminium & Plastik  
**Fokus Kasar (Fine Tuning)** : 50 mm  
**Fokus Halus (Fine Tuning)** : 1,8 – 2,2 mm  
**Dudukan Preparat** : Penggeser

**Pencahayaannya Menggunakan Lampu LED** : Pengatur Pencahayaannya Model (Dimmer)  
 : Abbe Condensor  
 : N.A = 0.65 Condensor  
 : Iris Diaphragm  
 : Disc Diaphragm  
 : 12 LED Bawah dan 1 LED (Atas 3w) Stereo  
 : 20 Watt Standar Mikroskop  
 : Mampu menyala selama 24 jam nonstop  
 : Tidak Panas/Ramah Lingkungan  
 : Lampu LED Fleksibel yang dapat di gerakan ke semua arah  
 : Input 220/240 V. 50 Hz  
 : Batas 50.000 Jam

**Kamera** : Kamera Terpasang Secara Permanen  
 : Resolusi Min 8 Mega Pixel  
 : High-quality Progressive CMOS  
 : Video Mode Min RGB24, 1420  
 : Video Capture  
 : Min Up to 1280 X 960  
 : Still Image Capture  
 : 3475x2450 (8.5MP)  
 : 4000x3000 (12MP)  
 : 4608x3456 (15.9MP)  
 : Frame Rate Min Up to 30 fps  
 : Current Rate Max 450 mA  
 : Digital Clarity CMOS Imaging Technology  
 : Low Light Performance  
 : Usb 2.0 high speed transmission

**Tampilan Layar** : Bisa Full Screen  
**Type Cable** : Usb port  
**Menyimpan Gbr** : Dalam bentuk AVI / Video  
**Menyimpan Gbr** : Dalam bentuk JPG / Foto  
**Compatible ( PC/Laptop)** : Windows XP, Seven & Vista  
**Dilengkapi CD** : Manual Penggunaan  
**Dilengkapi CD Installer** : Software  
**Berat Total** : ± 6 Kg  
**Packaging** : Tersimpan dalam kotak kayu / box  
**After Sale** : Masa garansi selama 1 tahun  
**Layanan Technical Suport** : Via Call Centre : 021-82431931





## Spesifikasi

### Mikroskop Digital

**Merk : Mitra Digital**

**Type : MD 1200**

### Mikroskop Digital

Lensa Objektif : 4X, 10X dan 40X

Pembesaran : 4X = 100X, 10X = 320X, 40X = 1200 X

Material Body : Logam/Alumunium & Plastik

Fokus Kasar (Fine Tuning) : 50 mm

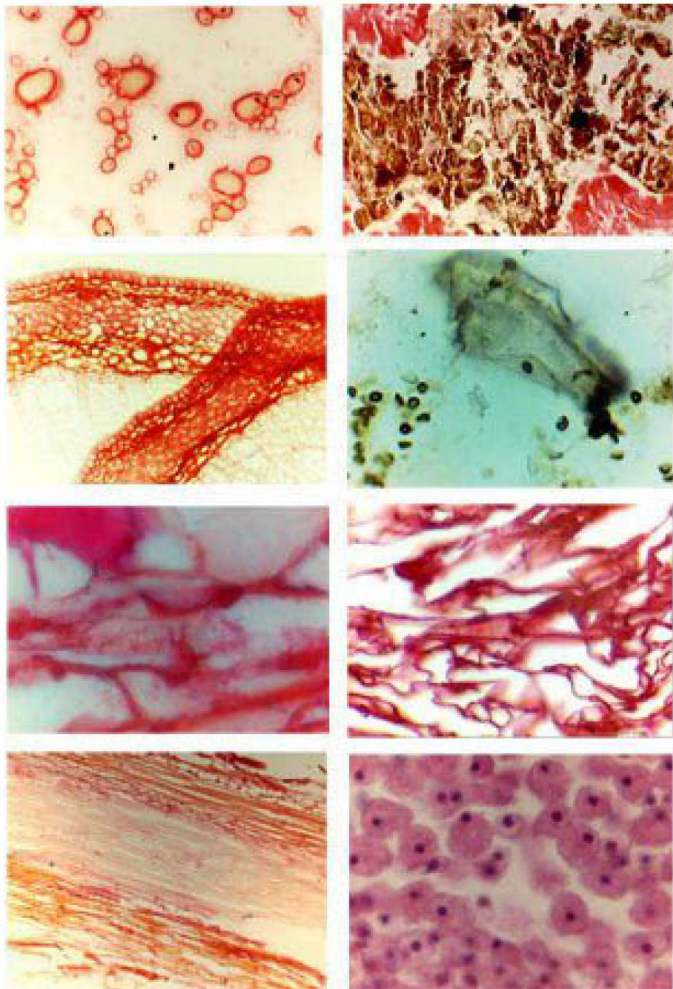
Fokus Halus (Fine Tuning) : 1,8 – 2,2 mm

Stage : 140 mm X 140 mm

Lampu LED : Model Dimmer  
: Pengatur Pencahayaan  
: Cakram Pilihan Pencahayaan  
: 12 LED  
: 20 Watt Standart Mikroskop  
: Tidak Panas/Ramah Lingkungan  
: Batas 100.000 Jam

Kamera : Resolusi s/d 5 Mega Pixel  
: High-quality Progressive CMOS  
: Video Mode Min RGB24, 1420  
: Video Capture Min Up to 1280 X 960  
: Still Image Capture Min Up to 3200 X 2400  
: Frame Rate Min Up to 30 fps  
: Current Rate Max 450 mA  
: Digital Clarity CMOS Imaging Technology  
: Low Light Performance  
: Usb 2.0 high speed transmission

Type Cable : Usb port  
Tampilan Layar : Bisa Full Screen  
Menyimpan Gbr : Dalam bentuk AVI / Video  
Menyimpan Gbr : Dalam bentuk JPG / Foto  
Compatible ( PC, Laptop/Notebook) : Windows XP, Seven & Vista  
Garansi : 1 Th ( Komponen dan Sparepart )  
Dilengkapi CD : Manual Penggunaan





## Spesifikasi

### Mikroskop Digital

**Merk : Mitra Digital**

**Type : MD 2800**

#### Mikroskop Digital

Lensa Objektif : Acromatic 4X, 10X, 40X dan 100X (oil)

Lensa Okuler : 10X, 16X

Pembesaran : 4X = 100X, 10X = 320X  
 : 40X = 1200X, 100X = 2800X

Material Body : Logam/Aluminium & Plastik

Fokus Kasar (Fine Tuning) : 50 mm

Fokus Halus (Fine Tuning) : 1,8 – 2,2 mm

Stage : 120 mm X 110 mm

Lampu LED : Model Dimmer

: Pengatur Pencahayaan

: Abbe Condensor

: N.A = 0.65 Condensor

: Iris Diaphragm

: Disc Diaphragm

: 12 LED

: 20 Watt Standart Mikroskop

: Tidak Panas/Ramah Lingkungan

: Batas 100.000 Jam

Kamera : Resolusi s/d 5 Mega Pixel

: High-quality Progressive CMOS

: Video Mode Min RGB24, 1420

: Video Capture Min Up to 1280 X 960

: Still Image Capture Min Up to 3200 X 2400

: Frame Rate Min Up to 30 fps

: Current Rate Max 450 mA

: Digital Clarity CMOS Imaging Technology

: Low Light Performance

: Usb 2.0 high speed transmission

Type Cable : Usb port

Tampilan Layar : Bisa Full Screen

Menyimpan Gbr : Dalam bentuk AVI / Video

Menyimpan Gbr : Dalam bentuk JPG / Foto

Compatible ( PC, Laptop/Notebook) : Windows XP, Seven & Vista

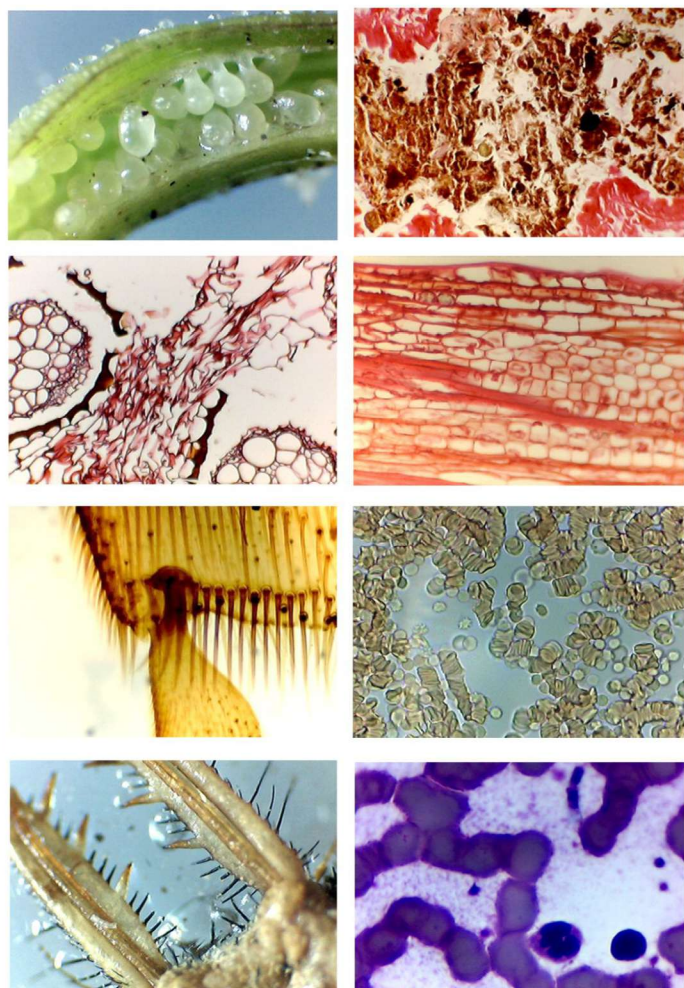
Garansi : 1 Th ( Komponen dan Sparepart )

Dilengkapi CD : Manual Penggunaan

Dilengkapi CD Installer : Software

Berat Total : + 6 Kg




**MD 2800 X**


## SPESIFIKASI MIKROSKOP DIGITAL/MULTIMEDIA DAK SMP 2015

<b>Merk</b>	<b>: Mitra Digital</b>
<b>Type</b>	<b>: MD 2800</b>
<b>Made in</b>	<b>: OEM (Original Equipment        Manufacture) Indonesia</b>
<b>Fungsi dan Kegunaan</b>	<b>: Berfungsi sebagai Mikroskop Biologi        (Biological Microscope).        Untuk mengamati Objek Biologi (2 Dimensi)</b>
<b>Lensa Objektif</b>	<b>: Acromatic 4X/5X, 10X, 40X        dan min. 60X-100X (oil)</b>
<b>Pembesaran Lensa Objektif</b>	<b>: 4X/5X                ≈ Pembesaran 100X        10X                ≈ Pembesaran 280X        40X                ≈ Pembesaran 1200X        60X-100X(oil) ≈ Pembesaran        1680X-2800X (oil)</b>
<b>Material Body</b>	<b>: Logam/Aluminium &amp; Plastik</b>
<b>Fokus Kasar (coarse adjustment)</b>	<b>: 50 mm</b>
<b>Fokus Halus (fine adjustment)</b>	<b>: 1,8 – 2,2 mm</b>
<b>Dudukan Preparat</b>	<b>: Penggeser, Meja Horizontal dengan        penjepit yang dapat digerakkan X-Y</b>
<b>Pencahayaan</b>	<b>: Pengatur Pencahayaan Model Dimmer        yang dapat diatur intensitasnya</b>
<b>Menggunakan        Lampu LED</b>	<b>: Abbe Condenser        : N.A = 0.65 Condenser        : Iris Diaphragm        : 12 LED        : 20 Watt Standart Mikroskop (tidak panas)        : Input 220/240 V. 50 Hz        : Batas 50.000 Jam</b>
<b>Kamera</b>	<b>: Mikroskop Monokuler Kamera Terpasang        Kuat dan Permanen        : Kamera dapat terhubung dengan komputer        melalui fasilitas USB atau LCD Proyektor        melalui Konektor standart PC/Laptop (RCA)</b>
<b>Image Sensor</b>	<b>: 1/3" B/W CMOS</b>
<b>Signal System</b>	<b>: PAL</b>
<b>Effective Pixels</b>	<b>: PAL : 628*582</b>
<b>Scanning Frequency</b>	<b>: PAL 50Hz</b>
<b>White Balance</b>	<b>: Auto</b>
<b>S/N Ratio</b>	<b>: 40 dB</b>
<b>Power Source</b>	<b>: Dc. 9v</b>
<b>Tampilan Layar</b>	<b>: Bisa Full Screen</b>
<b>Type Cable</b>	<b>: Usb Port / RCA</b>
<b>Merekam Gambar /Video (PAL)</b>	<b>: Dalam bentuk AVI / Video</b>
<b>Menyimpan Gambar</b>	<b>: Dalam bentuk JPG / Foto</b>
<b>Compatible ( PC/Laptop)</b>	<b>: Windows XP, Vista &amp; Seven</b>
<b>Dilengkapi CD</b>	<b>: Manual Penggunaan</b>
<b>Dilengkapi CD Installer</b>	<b>: Software</b>
<b>Berat Total</b>	<b>: ± 6 Kg</b>
<b>Packaging</b>	<b>: Tersimpan dalam kotak kayu / box</b>
<b>After Sale</b>	<b>: Masa garansi selama 1 tahun</b>
<b>Layanan Technical Suport</b>	<b>: Via Call Centre : 021-82431931</b>



**Merk : Mitra Digital**  
**Type : MD 2800 XS**  
**Made in : OEM ( Original Equipment Manufacture ) Indonesia**

## SPESIFIKASI

### Microscope Digital Multimedia

- Digital Clarity CMOS Imaging Technology
- High-quality Progressive
- Resolution of Camera to 5 Mega Pixel / 380 TV Line
- LCD Monitor Display 7 inch TFT ( 16:9/4:3)
- LCD Monitor Compatible MP5, MP3, CGG, WMA, BPM, GIF, JPEG, JPG, AVI, MP4, MPEG2, MPG, RM, RMVB
- Format of Video : AVI, Video Capture Min Up to 1280 X 960, Video Mode Min RGB24, 1420
- Format of Picture JPEG, Still Image Capture Min Up To 1280 x 2400
- Frame Rate Min Up to 30 fbs
- Memory Slot SD Card
- Low Light Performance
- TV System of AV Model NTSC or PAL
- Resolution of USB Model 640\*480
- Power Supply 12 Volt DC With Microscope DC
- Tube Size 23.20mm or 30.00mm
- Connection Ocular tube or C-mount
- Optical magnetification 28X
- Image Input SD card, USB port, AV socket
- Function of PC Camera Software controlling
- Function of Video Camera TV
- USB Cabel 1.5M
- AV Cable 1.5M

- 3 buah lensa okuler dengan pembesaran 5x, 10x dan 15x
- 4 buah lensa objektif terdiri dari 4x = 120x, 10x = 320x, 40x = 1200x dan 100x = 2800x (With Oil)
- Diafragma selaput pelangi (condenser with iris diaphragm)
- N.A = 0.65 Condensor
- Fokus Kasar (Fine Tuning) : 50 mm
- Fokus Halus (Fine Tuning) : 1,8 – 2,2 mm
- Konstruksi : logam / besi padat, stabil dan kuat
- Meja : horizontal dengan ukuran 120mm x 120mm
- Penjepit spesimen : dapat digerakkan (double layer mechanical stage) ukuran minimal 60mm x 30mm
- Pengatur halus dan kasar : terdapat komponen pengunci terpasang untuk mencegah kerusakan lensa dan pecahnya kaca benda, atau dengan pencegah slip pada roda gigi supaya tidak terjadi pemaksaan
- Sumber cahaya : lampu 12 LED 20 watt (terpasang) Tidak Panas Ramah Lingkungan
- Penyimpanan : Komponen lensa dan asesoris disimpan dalam kotak kayu, dilengkapi dengan penutup plastik penahan debu dan silika gel.
- Petunjuk pemakaian dalam bahasa Indonesia
- Garansi 1 tahun
- Berat Total ± 7,5Kg

### SOFTWARE

- Fungsi : mengambil gambar (foto), menyimpan dan membuat video
- Kompatibilitas : dapat berfungsi pada komputer dengan spesifikasi rendah (minimal setara pentium 4, windows XP, Vista, Seven )
- Media : CD
- AV Cable 1.5M

### FITUR - FITUR

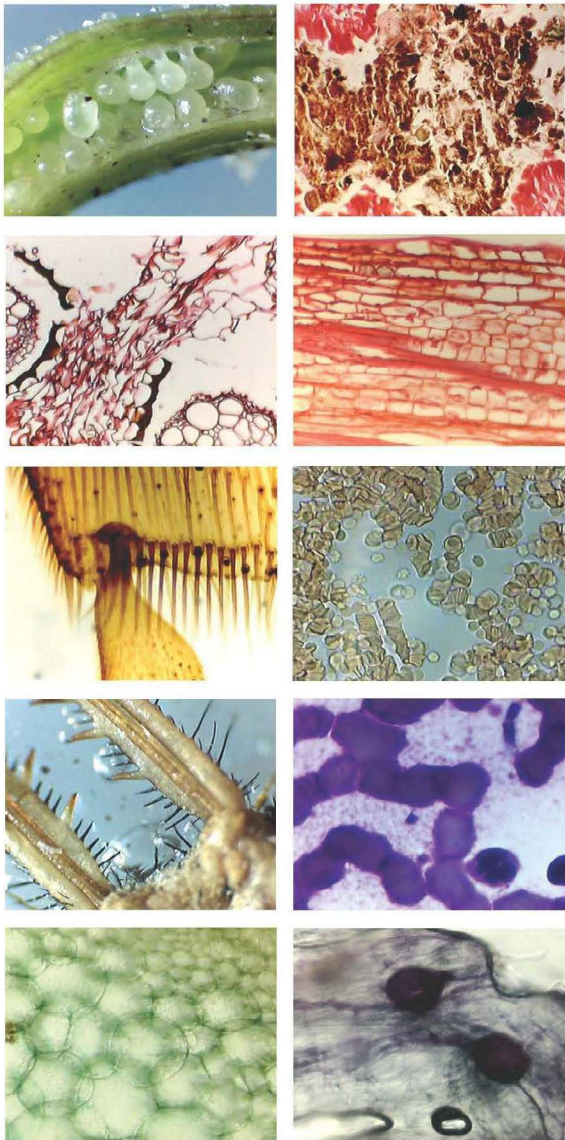
- Secara Fungsi : Mikroskop bisa digunakan baik secara Manual maupun Digital dengan tingkat Pembesaran s/d 2800 X
- Dengan Dukungan Software Microscope dapat terintegrasi dengan PC/Laptop, Proyektor Sehingga dapat menyimpan Data/hasil pengamatan dalam bentuk File Video (AVI), Gambar ( JPG )
- Kamera terhubung langsung dengan tabung okuler atau C-mount tanpa mengurangi kualitas tampilan objek pada LCD
- Memiliki slot SD Card & USB port yang dapat menampilkan Data/hasil pengamatan
- Objek dapat dilihat langsung secara bersamaan melalui layar LCD, TV, PC/Laptop dan Proyektor
- Sumber Pencahayaan menggunakan Lampu LED, dengan sistem Dimer, Tidak Panas mampu nyala selama 24 jam non stop (Ramah Lingkungan)
- Daya tahan lampu LED minimal sampai 50,000 jam
- Dilengkapi dengan baterai cadangan yang bisa di charger/isi ulang, untuk keperluan pengamatan /penelitian di lapangan dengan kondisi tidak ada sumber listrik
- Daya tahan baterai mampu bertahan selama ± 5 jam

### AFTER SALES

- Masa garansi selama 1 tahun
- Jaminan ketersediaan suku cadang dan service setelah masa garansi
- Jaminan layanan technical suport via call center : 021- 82431931



**MD 2800 XS**







## Spesifikasi

### Mikroskop Digital

**Merk : Mitra Digital**  
**Type : MD 3000 Binokuler**  
**Made in : OEM ( Original Equipment Manufacture ) Indonesia**

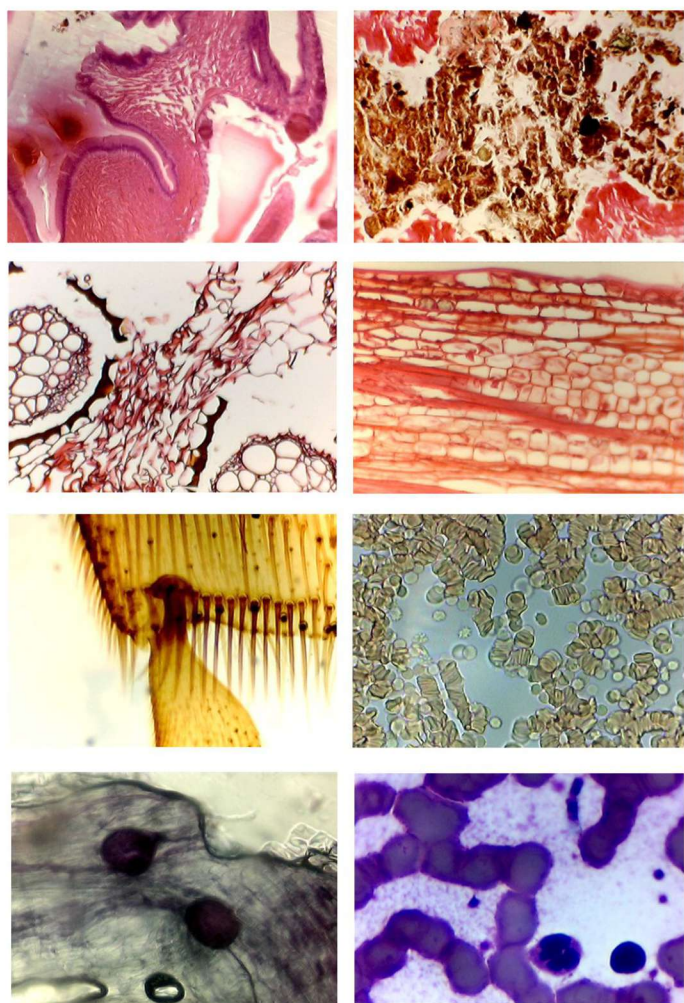
### Mikroskop Digital

Lensa Objektif : Acromatic 4X, 10X, 40X, dan 100X  
 Lensa Okuler : 10X, 16X  
 Pembesaran : 4X = 120X, 10X = 300X,  
 : 40X = 1200X, 100X = 3000X  
 Material Body : Logam / Aluminium & Plastik  
 Fokus Kasar ( Fine Tuning ) : 30 mm  
 Fokus Halus ( Fine Tuning ) : 0,002 mm  
 Stage : 140 mm X 140 mm  
 Dudukan Preparat : Penggeser

Lampu LED : Model Dimmer  
 : Pengatur Pencahayaan  
 : Abbe Condensor  
 : N.A = 1.12  
 : Iris Diaphragm  
 : Disc Diaphragm  
 : 12 LED  
 : 20 Watt Standart Mikroskop  
 : Tidak Panas/Ramah Lingkungan  
 : Batas 100.000 Jam

Kamera : Resolusi s/d 5 Mega Pixel  
 : High-quality Progressive CMOS  
 : Video Mode Min RGB24, 1420  
 : Video Capture Min Up to 1280 X 960  
 : Still Image Capture Min Up to 3200 X 2400  
 : Frame Rate Min Up to 30 fps  
 : Current Rate Max 450 mA  
 : Digital Clarity CMOS Imaging Technology  
 : Low Light Performance  
 : Usb 2.0 high speed transmission

Type Cable : Usb port  
 Tampilan Layar : Bisa Full Screen  
 Menyimpan Gbr : Dalam bentuk AVI / Video  
 Menyimpan Gbr : Dalam bentuk JPG / Foto  
 Compatible ( PC, Laptop/Notebook ) : Windows XP, Seven & Vista  
 Garansi : 1 Th ( Komponen dan Sparepart )  
 Dilengkapi CD : Manual Penggunaan  
 Dilengkapi CD Installer : Software  
 Berat Total : ± 10.5 Kg





## Preparat Biologi

Berisi 17 Macam Preparat Kering/jadi terdiri dari:



1	Tulang Rawan	1	box
2	Tulang Keras	1	buah
3	Batang Dikotil	1	buah
4	Batang Monokotil	1	buah
5	Daun Dikotil	1	buah
6	Daun Monokotil	1	buah
7	Akar Dikotil	1	buah
8	Akar Monokotil	1	buah
9	Otot Lurik Mamalia	1	buah
10	Otot Polos Mamalia	1	buah
11	Otot Jantung Mamalia	1	buah
12	Sel Darah Merah	1	buah
13	Sel Darah Putih	1	buah
14	Paramecium	1	buah
15	Hydra	1	buah
16	Spirogyra	1	buah
17	Jamur Aspergillus	1	buah

## Kaca Benda Datar



Isi:	72 pcs	1	box
	Ukuran 25,4 x 76,2 mm		
	1 mm - 1,2 mm		

## Kaca Penutup



Isi:	100 pcs	1	box
	Ukuran 20 x 20 mm		
	0.13 - 0.17 mm		

## Alat Pemeliharaan Mikroskop



1 Set berisi:	1	set
Tang	1	buah
Kunci L	1	buah
Obeng	1	buah
Pembersih Debu	1	buah
Kaca Pembesar	1	buah
Kuas Pembersih	1	buah



- **Kerangka Besar Manusia**

Bahan : Fiberglass

Tinggi : 150 cm



- **Model Seluruh Tubuh Dwifungsi (Torso)**

- Alat Reproduksi Wanita

- Tutup Pada Wanita

Bahan : Fiberglass

Tinggi : 150 cm

