



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

PENGUMUMAN

LELANG PENGADAAN BARANG HIBAH PKKM

003/1.a/UMC.LPUU/VI/2024

Sehubungan dengan ketetapan Ditjen Dikti tentang Pengumuman Pemenang Bantuan Pemerintah Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) yang menyatakan bahwa Universitas Muhammadiyah Cirebon telah ditetapkan sebagai Perguruan Tinggi Swasta penerima bantuan pemerintah Program Kompetisi Kampus Merdeka Liga II dan merujuk pada Surat PKS Perguruan Tinggi Rektor Universitas Muhammadiyah Cirebon No. 042/1.KS/UMC-R/IV/2024 dengan ini mengumumkan Lelang Pengadaan Barang Hibah PKKM dengan rincian kebutuhan terlampir.

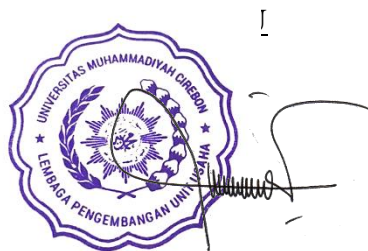
Bagi perusahaan yang berminat dapat mengikuti pelelangan tersebut dengan syarat-syarat diantaranya sebagai berikut :

1. Perusahaan telah memiliki ijin pendirian minimum CV
2. Perusahaan tergolong ke dalam Pengusaha Kena Pajak (PKP)
3. Pendaftaran dapat dilakukan mulai pada tanggal 10 Juni 2024 s.d 22 Juni 2024

Adapun untuk komunikasi lebih lanjutnya dapat menghubungi Lembaga Pengembangan Unit Usaha (LPUU) Universitas Muhammadiyah Cirebon yaitu Ibu Sari (0813.9567.9225) atau Bapak Rizaluddin (0812.2054.1570)

Demikian pengumuman ini untuk disebarluaskan .

Cirebon, 10 Juni 2024



Dr. Sari Laelatul Qodriah S.E., M.Si
0407107401



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Lampiran Pengumuman

004/1.a/UMC.LPUU/VI/2024

Daftar Kebutuhan Pengadaan Barang Hibah PKKM

1. Peralatan Teknologi dan Informasi Komputer

Spesifikasi Rinci Peralatan Teknologi Informasi dan Komunikasi Tahun 2024			
No	Nama Alat	Spesifikasi Teknis	Jumlah
1	Laptop	Core i7-1185G7 RAM16 GB, LPDDR4 SDRAM, 3200MHz (on board) StorageM.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive / VGAIntel Iris Xe Graphics Ukuran Layar13.3" FHD (1920x1080) Non-Touch KoneksiWi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 DeskripsiWi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 WarnaSilver	2
2	PC Komputer	CPU : i5-1135G7 VGA : Integrated Intel Graphics Ram : 8GB Storage : 512GB NVME Ukuran layar : 21.5" OS : Win 10 Pro	1
3	Software Platform Sistem	Menu kependudukan, menu program bantuan, menu statistik, dsb	1
4	Aplikasi Software Sistem Desa	Layanan mobile Larisa (layanan mandiri masy. Desa), Layanan PUSPITA (Pusat Pantau Integrasi Data), Sidesi Mencakup Tandatangan digital	1
5	Server	ZOAN ST160-R500-Z2-RS4, 1X 10C 20T INTEL XEON SILVER 4210R PROCESSOR 13.75M CACHE, 2.40 GHZ, 1X8GB DDR4 ECC RDIMM, 1X2TB SATA 7.2KRPM ENTERPRISE STORAGE HDD LFF , DVDRW SATA, 2 X INTEL X722 + MARVEL PHY 88E1514 (PHY) GIGABIT ETHERNET LAN + 1 X MGMT LAN, RACKMOUNT 1U CHASSIS, DUAL 1+1 REDUNDANT 80 PLUS PLATINUM POWER SUPPLY, 3YR NEXT BUSINESS DAY ONSITE SERVICE, WINDOWS SERVER ESSENTIAL 2019, ZK1314ADAZOZ0000A0DC	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

2. Barang Multimedia

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024			
No	Nama Alat	Spesifikasi Teknis	Jumlah
1	Kamera DSLR	CANON EOS 70D KIT 18-55	1
2	Tripod	PROFESSIONAL VIDEO TRIPOD TAKARA HYDRO A16	1
3	Lampu Studio Photo	Photo Studio Softbox Lights	1
4	Mini Photo Studio	Mini Box Studio/A2	1
5	PAKET PODCAST 4 ORANG	Mixer, kondensator microphone 4 pcs, headphone 4 pcs, mic shock mount 4 pcs, headphone amplifier 1 pcs	1
6	Kamera Live Streaming	Canon Native 1920x1080 CMOS Sensor - Lensa Optical Zoom 20x - Digic DV 4 Image Processor - Canon Auto Focus (AF) - Advanced Display - 3" OLED Touch Panel View Screen & EVF - Manual Camera Control - Integrated microphone & detachable handle houses 2 XLR Line/Mic level input - AV mini terminal - 2 SD/SDHC/SDXC card slot - Infrared Shooting Mode - Wired Connectivity - Detachable Top Handle	1
7	Tripod	PROFESSIONAL KAMERA TRIPOD	1
8	MIC CONDENSER ,STANDING MIC ,POP FILTER	MIC CONDENSER ,STANDING MIC ,POP FILTER	1
9	ring light	Fotoplus Ring Light RL-18	1
10	Video Switcher & Streaming	Display 18.5" 1920x1080 ● Intel Core i9 Gen 12 ● RAM 64GB ● VGA RTX 3060 ● PSU 750W ● SSD NVME 1 TB ● 4 Input HDMI ● 4 Input SDI ● Keyboard Controller ● Keyboard, Mouse ● Headphone	1
11	LED TV	Smart tv 75"	1
12	Bracket TV LED/LCD Standing	Size : 32"-110", Material Plat Iron,	1
13	Webcam	Logitech Webcam C310 HD Webcam 71.15x31.3x25.95mm	1
14	Sound System	Indoor	1
15	Komputer PC for Editing	Axioo My PC	1
16	Set Podcast	Audio Mixer input 4 Mic 1 unit ; Microphone 4 unit ; Headphone 4 unit ; Mirrorless Camera 1 unit ; Personal Computer 1 unit ; Monitor 1 unit ; LED Studio Camera Light 2 unit ; HD Video	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024			
No	Nama Alat	Spesifikasi Teknis	Jumlah
		Switcher 8 channel 1 unit ; Gimbal Stabilizer 1 unit ; Microphone Wireless 1 unit	
17	Kamera Gimbal	Sensor 1-inch CMOS, Layar 2 inch OLED touchscreen, Resolusi video 4K (3840x2160 piksel), Konektivitas Bluetooth 5.2, BR/EDR & WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Kapasitas baterai 1300 mAh, Dilengkapi fitur ActiveTrack 6.0 & Glamour Effects 2.0	2

3. Barang Alat Peraga

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024			
No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
1	Alat Bedah	Bahan stainless steel	1
2	Termometer Alkohol	Termometer alkohol. Skala mudah dibaca dan tidak mudah hilang, dengan rentang suhu -10 hingga 110 derajat Celcius skala 1. Dalam wadah plastik dan tidak mudah lepas.	2
3	Rak Tabung Reaksi	Rak Tabung Reaksi 12 Lubang terbuat dari kayu	2
4	Kancing Genetika	Untuk mempelajari konsep genetika yang mewakili pasangan pada lokus gen, dapat mudah dibongkar-pasang sehingga bisa dipakai untuk mensimulasi persilangan dengan 2 sifat beda atau lebih. Terdiri dari 5 macam warna: merah, putih, hijau, kuning, dan hitam, masing-masing 100 pasang serta memiliki bentuk dan ukuran yang sama. Semua warna dapat saling berpasangan secara acak. Dengan petunjuk pemakaian dalam Bahasa Indonesia. Seluruh komponen kit ditempatkan pada wadah bersekat untuk memisahkan setiap warna.	2
5	Auksanometer	Untuk menentukan kecepatan pertumbuhan tanaman. Bahan alas logam, dengan tiang dari logam. Terdiri dari katrol dengan penunjuk skala pertumbuhan. Rentang pengukuran 15 cm, skala 0,1 cm, petunjuk pada skala menunjukkan ukuran pertumbuhan sesungguhnya. Dilengkapi benang dengan pemberat dan petunjuk pemakaian Bahasa Indonesia.	2
6	Pipet Tetes	terbuat dari bahan kaca dan terdapat bola karet di bagian ujung atasnya, panjang 20 cm	20
7	Osmometer	Osmometer terdiri dari: pipa berskala, reservoir, corong osmosis, dudukan/penjepit osmometer. Bahan kaca, ukuran tinggi pipa berskala 20 cm, terdapat skala yang tidak mudah luntur/rontok. Dudukan/penjepit osmometer mudah dipasang dan kompatibel dengan diameter gelas kimia 250 mL. Diameter muka corong 4 cm. Dilengkapi dengan kertas selofan (membran) ukuran 10 cm x 10 cm sebanyak 50 lembar dan buku manual berbahasa Indonesia.	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153. Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
8	Insect Net	Warna transparan pada net ini mempunyai spesifikasi seperti: Intesitas Cahaya Masuk : 82%. Intesitas UV : 75.3%. Intesitas Angin : 48%. Mesh/Kepadatan : 30/48 lubang/cm.	3
9	Keranjang Serangga	Bentuk lingkaran dengan alas datar sebagai dudukan. Diameter lingkaran 20 cm, panjang 40 cm dibagi dua bagian yang sama. Terdapat lubang yang cukup untuk sirkulasi udara pada sisi atas dan samping. Dilengkapi pegangan untuk membawa. Kedua sisi dilengkapi penutup yang dapat dibuka tutup.	1
10	Cawan Petri	Bahan kaca, ada penutup. Diameter 100 mm.	6
11	Statif	Panjang batang statif : 60 cm Tebal batang statif : 1 cm Ukuran dasar statif (P x L) : 15 x 21 cm Tebal dasar statif : 7,5 mm Bahan : Besi Warna : Biru Klem Buret Double Berat benda keseluruhan: 3 Kg Grade : A	2
12	Kaca Arloji	Bahan kaca. Diameter 80 mm.	2
13	Klem Universal	Pencapit yang dilengkapi pengatur dan peredam.	2
14	Sirink	Volume 60 mL. Bahan plastik.	2
15	Kuadrat	Besi dengan skrup kupu-kupu, dengan jala berjarak 10 cm. ukuran 50 cm x 50cm.	2
16	Tensimeter Analog/Aneroid	Tensimeter manual dengan menggunakan aneroid atau jarum sebagai informasi hasil pengukuran tekanan darah manusia, sistol, dan diastol dengan akurat. Tensimeter ini terdiri dari meteran pengukur tekanan, balon pompa, serta selang yang tersambung ke manset lengan yang tahan lama dan mudah dioperasikan. Rentang pengukuran: tekanan 0-300 mmHg. Kaitan manset tanpa cincin logam, ukuran 50 cm x 14 cm, dilengkapi tempat penyimpanan dompet kanvas dengan petunjuk pemakaian dalam bahasa Indonesia.	1
17	Preparat Tulang Rawan	Memperlihatkan struktur tulang rawan atau hialin Mamalia, sehingga terlihat sel dan intinya. Sayatan utuh dan tidak robek.	1
18	Stetoskop	Memiliki daya tahan dan respon akustik yang tinggi, terdiri dari 2 set ear tip untuk telinga dan satu untuk diafragma. Panjang selang atau tubing 60 cm dan berbahan dasar karet. Bahan dasar ear tube dan diafragma dari stainless steel.	1
19	Preparat Tulang Keras	Memperlihatkan sayatan melintang tulang keras Mamalia. Sehingga terlihat sistem Havers, sayatan utuh, tidak robek. Diberi pewarnaan.	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153. Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
20	Preparat Batang Dikotil	Memperlihatkan struktur batang, penampang melintang batang dikotil, Helianthus. Sayatan utuh dan tidak robek. Terlihat jelas epidermis, xilem, dan floem yang dibatasi kambium. (Diberi satu macam pewarnaan.)	1
21	Preparat Batang Monokotil	Memperlihatkan struktur batang, penampang melintang batang monokotil, (Zea mays). Sayatan utuh dan tidak robek. Terlihat jelas xilem dan floem yang tersebar. (Diberi satu macam pewarnaan.)	1
22	Kit Pemeliharaan mikroskop	Terdiri dari alat-alat sebagai berikut: Kertas untuk pembersih lensa (1 pak), kunci allen (1 set lengkap), obeng halus (1 set lengkap), alat khusus pembuka baut pengatur fokus yang sesuai dengan mikroskop siswa, alat semprot udara dilengkapi dengan sikat halus untuk membersihkan lensa. Ditempatkan dalam dompet kanvas.	1
23	Preparat Akar Dikotil	Memperlihatkan struktur akar, penampang melintang akar dikotil dari tanaman yang sama dengan struktur batang (Helianthus). Sayatan utuh dan tidak robek. Terlihat bagian rambut akar, silinder pusat. (Diberi satu macam pewarnaan.)	1
24	Preparat Akar Monokotil	Memperlihatkan struktur akar, penampang melintang akar monokotil, dari tanaman jagung (Zea mays). Terlihat bagian rambut akar, silinder pusat. (Diberi satu macam pewarnaan.)	1
25	Preparat Sel Darah Merah	Memperlihatkan sel darah merah manusia.	1
26	Preparat Daun Dikotil	Memperlihatkan struktur daun, penampang melintang daun, Ficus sp. Terlihat jaringan epidermis dengan stomatanya, palisade, dan jaringan spon, serta jaringan pengangkut. (Diberi satu macam pewarnaan.)	1
27	Preparat Sel Darah Putih	Memperlihatkan sel darah putih manusia beserta inti sel dengan pewarnaan sehingga dapat dibedakan dari sel darah merah.	1
28	Preparat Daun Monokotil	Memperlihatkan struktur daun, penampang melintang daun Zea mays. Terlihat jaringan epidermis dan mesofil serta jaringan pengangkut. (Diberi satu macam pewarnaan).	1
29	Preparat Paramecium	Memperlihatkan Paramecium dan alat geraknya. Tidak tercampur dengan organisme lain.	1
30	Preparat Otot Lurik	Memperlihatkan struktur otot lurik Mamalia. Terlihat bagian yang terang dan gelap serta inti sel (diberi pewarnaan).	1
31	Preparat Hydra	Memperlihatkan Hydra utuh dengan tentakelnya.	1
32	Preparat Otot Polos	Memperlihatkan struktur otot polos pada usus halus Mamalia. Terlihat sel-sel otot polos dengan intinya (diberi pewarnaan).	1
33	Preparat Spirogyra	Memperlihatkan Spirogyra dengan kloroplasnya bentuk spiral.	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
34	Preparat Otot Jantung	Memperlihatkan penampang membujur dari otot jantung Mamalia dan diskus interkalaris. Terlihat serabut otot jantung dengan percabangan (diberi pewarnaan).	1
35	Preparat Jamur Aspergillus	Memperlihatkan jamur Aspergillus, dengan konidianya.	1
36	Kotak Preparat	Bahan plastik dengan penutup. Untuk penyimpanan 100 slide/preparat kering. Model Terbuat dari plastik PVC durabel kualitas baik. Struktur mirip aslinya, pewarnaan menggunakan bahan cat anti toksin yang aman dan diberi nomor permanen dan dilengkapi dengan keterangan dalam bahasa Indonesia.	1
37	Kaca Benda	Kaca jernih, berukuran 75 x 25 x 1 mm. Digunakan untuk meletakkan objek yang akan diamati dengan mikroskop.	2
38	Model Mata, telinga, jantung	Kit model mata, telinga dan jantung	1
39	Carta, Metamorfosis	Menunjukkan metamorfosis sempurna dan tak sempurna.	1
40	Carta, Pertumbuhan Dan Perkembangan Manusia	Menunjukkan tahapan pertumbuhan dan perkembangan manusia mulai dari bayi hingga dewasa dengan ciri-cirinya.	1
41	Carta, Hukum Mendel	Persilangan monohibrid dan dihibrid (contoh pada tumbuhan), dominan, intermediet, dan resesif.	1
42	Carta, Sel	Menunjukkan perbedaan sel tumbuhan dan sel hewan lengkap dengan bagian-bagian organel.	1
43	Carta, Reproduksi Tumbuhan Generatif	Menunjukkan pembuahan pada tumbuhan berbunga dan pertumbuhan biji.	1
44	Respirometer	Jenis sederhana. Untuk menentukan banyaknya O ₂ yang dikonsumsi oleh serangga atau tumbuhan. Pipa kaca kapiler dengan skala ketelitian 0,01 mL, berwarna mencolok serta pada bantalan dari plastik dengan penjepit spring steel. Salah satu ujung pipa yang diperbesar tersambung (dapat dipasang dan dilepas) ke tabung dengan volume 40 mL sebagai tempat makhluk hidup (spesimen). tidak mudah hilang. Skala dimulai dari angka 0 pada ujung pipa. Terpasang	1
45	Pipa Y	Bahan kaca soda. Ukuran panjang keseluruhan 150 mm. bercabang pada salah satu ujungnya, diameter lubang pipa kaca 5 mm. Digunakan untuk membuat model paru-paru.	2
46	Labu Erlenmeyer	Bahan kaca borosilikat. Volume 250 ml.	3



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
47	Sumbat Karet, Dua Lubang	Sumbat dapat terpasang pada labu Erlenmeyer 250 mL. Bahan sumbat karet berkualitas baik, shore A 45 ± 5.	4
48	Pipa L	Pipa berbentuk L yang terbuat dari bahan kaca. Dapat digunakan untuk menghubungkan dua buah tabung reaksi melalui sumbat karet. Satu sisi lebih panjang dari sisi lainnya.	4
49	Kit Pencernaan	Kit pencernaan dikemas dalam sebuah boks plastic (bahan plastic ABS injection) berukuran 58 x 28 x 18 cm. kecuali bahan kimia kit pernapasan dikemas terpisah dalam boks (baha plastik PP injection) ukuran : 36 x 24 x 16 cm. Kit pencernaan terdiri dari (4 buah kaki tiga, 4 buah kawat kasa asbes, 4 buah pembakar spirtus kaca, 8 buah tabung reaksi, 8 buah penjepit tabung reaksi, 4 buah pipet tetes 15 cm, 8 set lumping dan alu, 8 buah plat tetes 12 lekukan, 8 buah sikatt tabung reaksi), bahan kimia terdiri dari (1 botol benedict 500 ml, 1 botol lugol 250 ml, 1 botol biuret 500 ml), boks dan tray (dudkan alat) 1 set. Dilengkapi dengan buku panduan percobaan dalam bahasa Indonesia.	1
50	Kaki Tiga	Digunakan untuk menyangga kawat kasa dan labu Erlenmeyer, gelas beker, terbuat dari bahan besi diameter 6 mm, tinggi kaki penyangga 12 cm dan diameter lubang 10 cm.	2
51	Kawat Kasa	Ukuran 120 x 120 mm, terbuat dari kawat stainless, pada bagian sisi dilapisi aluminium.	2
52	Lumpang Alu	Lumpang berbentuk mangkuk dari porselen dengan dasar lumpang rata dan kasar, permukaan luar licin dengan alu yang ukurannya bersesuaian. Diameter lumpang 80 mm.	2
53	Plat Tetes	Bahan: Porselen putih dengan 12 lekukan, diameter lekukan 2 cm. Ukuran 120 x 90 x 10 mm. Dilengkapi dengan 4 kaki karet untuk kestabilan.	2
54	Higrometer	Tipe gantung, terdiri dari 2 termometer basah dan kering. Rentang 3-50 derajat Celcius, skala 1 derajat, pada lempeng plastik. Dilengkapi dengan tabel untuk menentukan kelembaban dan petunjuk pemakaian.	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
55	Kartu Tumbuhan	"Merupakan gambar 50 jenis tumbuhan khas dari hasil fotografi atau editan desain grafis dalam kertas ukuran 8 X 12 cm. Dicitak full color pada kertas yang diperkuat dengan plastik PVC sehingga membentuk kartu dan dilaminasi. Menggambarkan tumbuhan yang hidup pada ekosistem yang berbeda seperti tumbuhan air, tumbuhan gurun/padang pasir, tumbuhan pantai, tumbuhan mangrove. Mencakup tumbuhan alga, lumut, paku Gymnospermae dan Angospermae. Kartu ini digunakan untuk pembelajaran klasifikasi dan menjelaskan keanekaragaman serta penyebaran berdasarkan kondisi geografis dari tumbuhan serta dapat menunjukkan pula kekhasan dari bentuk adaptasi yang dilakukan oleh tumbuhan tersebut Pada bagian belakang terdapat nama ilmiah, klasifikasi dan deskripsi habitat. Jenis tumbuhan terdiri dari: • 10 Jenis Tumbuhan Alga (mikroskopis dan makroskopis) • 5 Jenis Tumbuhan Lumut • 5 Jenis Jamur yang hidup diserasah, menempel di batang kayu lapuk, pohon serta yang dibudidayakan.	1
56	Ph Meter	Untuk mengukur tingkat keasaman atau kebasaaan dalam larutan.	1
57	Inkubator	Menyediakan lingkungan yang terkendali dan kondisi optimal bagi pertumbuhan dan perkembangan organisme atau kultur biologis tertentu	1
58	Media Kultur Dan Botol Kultur	untuk pertumbuhan dan pemeliharaan organisme hidup atau kultur biologis.	10
59	Spektrofotometer UV VIS	Optical System Single Beam, Grating 1200 lines/mm Wavelength Range 190~1100nm Spectral Bandwidth 2nm Wavelength Accuracy $\pm 0.5\text{nm}$ Wavelength Repeatability $\leq 0.3\text{nm}$ Photometric Accuracy $\pm 0.002\text{A}$ (0~0.5Abs), $\pm 0.004\text{A}$ (0.5~1.0Abs), $\pm 0.5\%$ T (0~100% T) Photometric Repeatability 0.001Abs (0~0.5Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), $\leq 0.2\%$ T (0~100% T) Stray Light $\leq 0.05\%$ T @ 360nm; 220nm Stability $\pm 0.001\text{A} / \text{h}$ @ 500nm Baseline Flatness $\pm 0.002\text{A}$ Noise $\pm 0.0005\text{A}$ Display 480 * 272 65 thousand true color TFT LCD Photometric Mode T, A, C, E Photometric Range 0~200% T, -0.301~3.0A Detector Silicon Photodiode Light Source Deuterium Lamp, Tungsten Lamp Input Membrane Keypad Output USB Print and data output, Connect PC	1
60	SET 907 (Tabung Resonansi)	Tabung Resonansi memberikan kemudahan pada percobaan tentang gelombang bunyi. Pengeras suara yang dihubungkan ke generator audio menghasilkan pola gelombang yang stabil dengan bunyi frekuanesi yang dapat diubah-ubah	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax +62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
61	SET 911 (Alat Muai Panjang)	Untuk menentukan nilai koefisien muai panjang suatu bahan. Koefisien muai panjang diperoleh dari perubahan panjang batang dengan bahan tertentu yang dialiri uap panas. Terdapat 3 jenis batang dengan bahan yang berbeda yaitu aluminium, tembaga dan kaca borosilikat. Perubahan panjang pipa terdeteksi oleh alat ukur yang dinamakan dial indicator. Dial indicator memiliki ketelitian 0.01 mm sehingga dapat mendeteksi perubahan panjang pipa dengan cukup akurat	1
62	PMM 120 (Alat Percobaan Gerak Menggelinding pada Bidang)	Digunakan untuk menentukan nilai momen inersia suatu benda melalui percobaan. Set alat ini dilengkapi sensor gerak ultrasonik untuk menentukan percepatan gerak benda. Dengan menggunakan Hukum II Newton, momen inersia benda dapat ditentukan. Dilengkapi dua buah benda uji, yaitu silinder pejal dan silinder berongga.	1
63	PEI 300 (Alat Percobaan Medan Magnet Induksi dan Motor Listrik)	No Kode Nama Barang Jumlah 1 PEI 400.01 Set Magnet dan Motor Listrik 1 buah 2 GSE 90 Catu Daya Sumber Arus DC 3A 1 buah 3 GME 240 03 Multimeter Digital, DT9205A 1 buah 4 GSC 400 05 CLab Interface 1 buah 5 GSC 400 27 Sensor Medan Magnet dgn Kabel Sensor 1 buah 6 GSC 400 11 Gerbang Cahaya dgn Puli dan Kabel Sensor 1 buah 7 FME 25 Beban Bercelah dan Penggantung 25 gr 1 set 8 KAL 99/20-050 Kabel Penghubung DC 50 cm, Merah 2 buah 9 KAL 99/10-050 Kabel Penghubung DC 50 cm, Hitam 2 buah 10 CD000003 CD Aktivitas PEI 400 1 set 11 Buku Manual PEI 400 1 eks	1
64	PEF 300 (Alat Percobaan Medan Magnet dalam Solenoida)	Jumlah 1 PEI 400.01 Set Magnet dan Motor Listrik 1 buah 2 GSE 90 Catu Daya Sumber Arus DC 3A 1 buah 3 GME 240 03 Multimeter Digital, DT9205A 1 buah 4 GSC 400 05 CLab Interface 1 buah 5 GSC 400 27 Sensor Medan Magnet dgn Kabel Sensor 1 buah 6 GSC 400 11 Gerbang Cahaya dgn Puli dan Kabel Sensor 1 buah 7 FME 25 Beban Bercelah dan Penggantung 25 gr 1 set 8 KAL 99/20-050 Kabel Penghubung DC 50 cm, Merah 2 buah 9 KAL 99/10-050 Kabel Penghubung DC 50 cm, Hitam 2 buah 10 CD000003 CD Aktivitas PEI 400 1 set 11 Buku Manual PEI 400 1 eks	1
65	Multitester/multimeter/avometer digital Sanwa CD771	Digital Multitester. DCV/ACV/DCA/ACA/Resistance/Capacitance/Freq/Duty Cycle/Continuity/Diode Test Metering Function. 3-3/4 Digits 4000 Count. Auto Power-off	1
66	FIS 174 micrometer/mikrometer skrup	micrometer ini memiliki resolusi pengukuran dengan skala 25 - 50 mm dengan tingkat akurasi hingga 0.001mm	1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON

LEMBAGA PENGEMBANGAN UNIT USAHA

Kampus 1 : Jl. Tuparev No 70 Cirebon 45153, Email : rektorat@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id
Kampus 1 dan 2 : Jl. Tuparev no 70 Cirebon dan Jl. Fatahillah – Watubelah Cirebon Telp. +62-231-209608, +62-231-204276, Fax
+62-231-209608, +62-231-209617
Email lpuu@umc.ac.id Website : www.umc.ac.id

Spesifikasi Rinci Peralatan Laboratorium Tahun 2024

No	Nama alat	Spesifikasi teknis	Jumlah
67	Percobaan Alat Pesawat Atwood	Dapat digunakan untuk menunjukkan fenomena dan memberikan data GLB dan GLBB dengan 5 kombinasi nilai massa beban. Dapat juga digunakan untuk mengukur percepatan gravitasi bumi 'g' dan untuk memahami hukum Newton II tentang gerak. Pengukuran waktu otomatis menggunakan digital timer counter dan gerbang cahaya. • Ukuran : Tinggi tiang : 150 cm Katrol : Ø 200 mm Beban utama (Set Beban dengan Tali) : 100 g Beban bercelah : 5 g • Bahan Tiang : Aluminium Katrol : Plexiglass Beban utama (Set Beban dengan Tali) : Kuningan divernekel Beban tambahan (beban bercelah) : Aluminium • Terdiri atas : 1. Dua Pilar Paralel Berskala, pada landasan terdapat indikator kedataran dan 4 buah kaki yang dapat diatur ketinggiannya. 2. Katrol Presisi 3. Set Beban dengan Tali 4. Beban Bercelah 5. Penghenti Beban dengan Lubang 6. Penghenti Beban tanpa Lubang 7. Pelepas Beban 8. Digital timer counter Digital timer counter dilengkapi dengan dua buah Gerbang Cahaya sebagai pengindra. Gerbang Cahaya berfungsi untuk mengindra transisi terang ke gelap pada saat benda melewati gerbang cahaya. Tampilan Layar : 4 digit LED Jangka Waktu : 0 ~ 999.9 detik Tegangan Kerja : 220V \pm 10% AC Masukan gerbang Cahaya : 2 Satuan ukur : ms, s	1
68	Biosafety Cabinet	Type : BSC MINI II A2 External Dimension : 750 x 850 x 2100 mm Internal Dimension : 650 x 540 x 600 mm Downflow Velocity : \geq 0.25 m/s average Inflow Velocity : \geq 0.51 m/s average Airflow System : 70% of the air is recirculated, 30% of the air is expelled to the environment after being filtered by the HEPA filter HEPA Filter : 2 units H14, 99.996% efficient at 0.3 micrometer. Certified by manufacturer Sterilization : UVC Lamp Germicidal. Radiation \geq 0.040 mW/sq cm Working Lamp : LED T5 Cool Daylight 9W*1 Intensity \geq 650 lux Indicator : Magnehelic Pressure Gauge Front window : Glass. Manual open slide up Electrical socket : 2 units waterproof socket inside cabinet Working area material : stainless steel Material : steel, finishing oven paint powder coating Stand : yes, unit include stand with caster swivel Voltage : 220 – 240 V~, 50/60Hz Input power : 340 VA	1