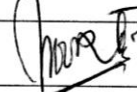



	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG	Kode/No :
		Revisi :
	STANDAR MUTU	Tanggal :
		Halaman: 1 dari 8

## STANDAR PERALATAN LABORATORIUM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

### LABORATORIUM AGRONOMI

PROSES	PENANGGUNGJAWAB			TANGGAL
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
1. Perumusan	Dr. Moch.Agus Krisno B,M.Kes.	Tim BKMA		
2. Pemeriksaan	Prof. Dr. Noor Harini,MS	Ka BKMA		
3. Persetujuan	Dr. Muhajir Effendy,MAP.	Ketua Senat		
4. Penetapan	Dr. Muhajir Effendy,MAP.	Ketua Senat		
5. Pengendalian	Prof. Dr. Bambang Widagdo,MM	PR I UMM		

1. Visi dan Misi UMM	<p>Visi UMM: Menjadi universitas terkemuka dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (IPTEKS) berdasarkan nilai-nilai Islam</p> <p>Misi UMM:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyelenggarakan pendidikan yang bermutu.</li> <li>2. Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan kesejahteraan manusia.</li> <li>3. Menyelenggarakan pengelolaan universitas yang amanah.</li> <li>4. Menyelenggarakan pembinaan civitas akademika dalam kehidupan yang Islami sehingga mampu ber uswah khasanah.</li> </ol> <p>Menyelenggarakan kerjasama dengan pihak lain yang saling menguntungkan.</p>
2. Rasionale	Salah satu sarana akademik sebagai pendukung proses pembelajaran adalah tersedianya peralatan laboratorium yang menjamin terselenggaranya kegiatan praktikum dengan baik dan lancar, sebagaimana yang diamanahkan PP SNP No. 32 Tahun 2013 pasal 43 ayat 1 dan 2. dan PP SNP No. 19 Tahun 2005 paasal 47 ayat 1 dan 2.
3. Pihak yang Bertanggungjawab untuk Memenuhi Isi Standar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembantu Rektor I UMM.</li> <li>2. Pembantu Rektor II UMM.</li> <li>3. Kepala Laboratorium di lingkungan UMM.</li> </ol>
4. Definisi Istilah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peralatan adalah sarana praktikum yang dapat dipindahkan dan berfungsi dalam kegiatan praktikum.</li> <li>2. Standar keragaman peralatan laboratorium adalah jenis peralatan laboratorium minimal yang harus terpenuhi di laboratorium.</li> <li>3. Standar jumlah peralatan laboratorium adalah rasio minimal jumlah peralatan per mahasiswa praktikan.</li> <li>4. Standard pemeliharaan peralatan laboratorium adalah perawatan dilakukan secara berkala dan berkesinambungan dengan memperhatikan masa pakai.</li> </ol>
5. Pernyataan Isi Standar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis peralatan laboratorium yang harus terpenuhi di laboratorium UMM minimal sesuai dengan jenis peralatan laboratorium minimal yang telah ditetapkan oleh PR I UMM.</li> <li>5. Jumlah peralatan laboratorium minimal harus memenuhi rasio jumlah peralatan per mahasiswa praktikan 1:10.</li> <li>2. Pemeliharaan peralatan laboratorium dilakukan secara berkala dan berkesinambungan sesuai dengan yang ditetapkan PR I UMM.</li> </ol>
6. Strategi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan sosialisasi kepada semua pihak yang bertanggungjawab untuk memenuhi isi standar beserta seluruh staf yang ada.</li> <li>2. Mewajibkan semua pihak yang bertanggungjawab untuk memenuhi isi standar agar membuat jadwal pengadaan dan pemeliharaan peralatan laboratorium.</li> <li>3. Melakukan pemantauan terhadap pelaksanaan pemenuhan standar peralatan laboratorium</li> </ol>

	<p>4. Melakukan evaluasi terhadap hasil pemantauan bersama dengan semua pihak yang bertanggungjawab untuk memenuhi isi standar.</p> <p>5. Melakukan perbaikan terhadap pelaksanaan pemenuhan isi standar berdasarkan hasil evaluasi.</p>
7. Indikator	<p>1. Telah terpenuhinya jenis peralatan laboratorium yang harus terpenuhi di laboratorium UMM minimal sesuai dengan jenis peralatan laboratorium minimal yang telah ditetapkan oleh PR I UMM.</p> <p>2. Telah tercapainya jumlah peralatan laboratorium minimal yang harus memenuhi rasio jumlah peralatan per mahasiswa praktikan 1:10.</p> <p>3. Telah dilakukannya pemeliharaan peralatan laboratorium dilakukan secara berkala dan berkesinambungan sesuai dengan yang ditetapkan PR I UMM.</p> <p>Semua indikator di atas disesuaikan dengan pernyataan isi standar.</p>
4. Dokumen Terkait	<p>1. Daftar jenis peralatan laboratorium minimal.</p> <p>2. Daftar jumlah peralatan laboratorium minimal yang harus memenuhi rasio jumlah peralatan per mahasiswa praktikan 1:10.</p> <p>3. Daftar pemeliharaan peralatan laboratorium dilakukan secara berkala dan berkesinambungan.</p> <p>4. Formulir pemantauan jenis, jumlah, dan pemeliharaan peralatan laboratorium.</p>
5. Referensi	<p>1. Peraturan Pemerintah RI No. 32 tahun 2013 tentang Perubahan PP No. 19 tahun 2005 Standar Nasional Pendidikan.</p> <p>2. Peraturan Pemerintah RI No. 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.</p> <p>3. Statuta dan Renstra UMM</p>
6. Verifikasi	<p>Standar peralatan laboratorium ini telah melalui proses pemeriksaan, pengeditan, pengujian atau verifikasi dan dinyatakan lolos sehingga dapat dilaksanakan.</p>





## Formulir Pemantauan Jenis, Jumlah, dan Pemeliharaan Peralatan Laboratorium di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang

**Nama Laboratorium** : Agronomi

**Nama Kepala Laboratorium** :

**Tahun Pemantauan** :

No	Nama Peralatan	Jumlah Alat		Rasio Alat:Praktikan	Pemeliharaan Berkala (/bl, /th)
		Baik	Rusak		
1	Weather station				
2	Beaker glas				
3	Beaker glas				
4	Beaker glas				
5	Gelas ukur				
6	Gelas ukur				
7	Gelas ukur				
8	Gelas ukur				
9	Gelas ukur				
10	Gelas ukur				
11	Gelas ukur				
12	Erlenmeyer				
13	Erlenmeyer				
14	Erlenmeyer				
15	Erlenmeyer				
16	Pipet ukur				
17	Pipet ukur				
18	Pipet ukur				
19	Pipet ukur				
20	Pipet ukur				
21	Pipet volume				
22	Pipet volume				
23	Buret				
24	Labu ukur				
25	Labu ukur				
26	Labu ukur				
27	Labu ukur				
28	Gelas arloji				
29	Gelas arloji				
30	Gelas arloji				

31	Gelas arloji				
32	Gelas arloji				
33	Tabung reaksi				
34	Tabung reaksi				
35	Tabung reaksi				
36	Labu jeldal				
37	Labu jeldal				
38	Labu jeldal				
39	Termometer				
40	Termometer				
41	Termometer				
42	Termometer				
43	Eksikator				
44	Poket alti & barometer				
45	Soil pH Elektrik				
46	Thermohigrograf				
47	Stop watch				
48	Botol timbang				
49	Botol timbang				
50	Botol timbang				
51	Botol semprot				
52	Objek glas				
53	Objek glas cekung				
54	Cawan porselin				
55	Petridist				
56	Petridist				
57	Cawan penguapan				
58	Mikro pipet				
59	Bunsen burner				
60	Pinset				
61	Pinset				
62	Gunting				
63	Loup				
64	Spatula stainlis				
65	Spatula				
66	Mortal stemper				
67	Mortal stemper				
68	Mortal stemper				
69	Jangka sorong RRC				
70	Jangka sorong plastik				
71	Jangka sorong digital				
72	Kaki tiga local				
73	Misty Cold				
74	Germinator				
75	Timbangan Analitik				
76	Timbangan RRC				
77	Timbangan Kue				

78	Timbangan analitik				
79	Autoclave				
80	Mikroskop				
81	Penjepit beaker glas				
82	Penjepit tabung reaksi				
83	Gelas ukur plastik				
84	Gelas ukur plastik				
85	Gelas ukur plastik				
86	Soil pH meter				
87	pH				
88	Higrometer				
89	Kompas				
90	Soil tester				
91	Termometer ruang				
92	Cawan petri plastik				
93	Rak tabung reaksi				
94	Pipet tetes				
95	Meteran				
96	Skalpel				
97	Sed bok				
98	Oven				
99	Calsimeter				
100	Picnometer				
101	Kassagrande				
102	Hot plat				
103	Test sive mest				
104	Rerfrigator				
105	Kulkas				
106	Transferpete				
107	Transferpete				
108	Hair dreyer				
109	Timbangan				
110	Kamera				
111	Bor tanah				
112	Komputer				
113	Pompa HYdran				
114	Jam dinding				
115	Planimeter				
116	Gunting pangkas				
117	Botol Reaksi				
118	Botol Reaksi				
119	Botol Reaksi				
120	Botol Reaksi				
121	Botol Reaksi				
122	Blender				
123	Tabung reaksi& tutup				
124	Tabung reaksi& tutup				

125	Clinometer				
126	Karet hisap				
127	Wearless				
128	Mega phone				
129	Slaid proyektor				
130	Televisi				
131	Kompor gas + tabung				
132	Kipas angin				
133	Beaker glas				
134	Crus				
135	Jarum ose				
136	Hand canter				
137	Corong kaca				
138	Corong kaca				
139	Tensio meter				
140	Dispensette				
141	Erlenmeyer				
142	Shaker				
143	Growth Chamber				
144	Scanner				
145	Leaf area meter				
146	Clorofilmeter				
147	Mikroskop				
148	Mikrometer				
149	Enkas almunium				
150	Cangkul				
151	Komputer				
152	Sepatu lapang				
153	Tangkil				
154	Green House Fan Q40 cm				
155	Higrometer				
156	Laminar Air flow (lokal)				
157	Asesoris temperatur humidity box car pro software				
158	Soil test kit				
159	Sieves 100 mesh				
160	Sievesh 200 mesh				
161	Sieves 400 mesh				
162	Plug and play USB Microscop				
163	LCD				
164	Beaker glas				
165	Beaker glas				
166	Beaker glas				
167	Beaker glas				
168	Erlenmeyer				
169	Erlenmeyer				
170	Erlenmeyer				



171	Erlenmeyer				
172	Labu ukur				
173	Labu ukur				
174	Labu ukur				
175	Pipet ukur				
176	Pipet ukur				
177	Pipet ukur				
178	Camera digital				
179	Labtop				
180	Autoclave				
181	Timbangan Analitik				
182	Timbangan Digital				
183	Autoclave				
184	Kompr gas & tabung				
185	Spectrofotometer				
186	LCD				
187	Layar LCD				
188	Microskop Digital				

Catatan:

1. Nama Peralatan harus sesuai dengan jenis peralatan laboratorium minimal yang telah ditetapkan oleh PR I UMM.
2. Jumlah peralatan laboratorium minimal yang harus memenuhi rasio jumlah peralatan per mahasiswa praktikan 1:10.
3. Pemeliharaan peralatan laboratorium dilakukan secara berkala dan berkesinambungan sesuai dengan yang ditetapkan PR I UMM.

Mengetahui  
Kepala Laboratorium .....

Malang , .....  
Pemantau,

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_