

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG	Kode/No :
		Revisi :
	STANDAR MUTU	Tanggal :
		Halaman: 1 dari 14

## STANDAR PERALATAN LABORATORIUM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

### LABORATORIUM PETERNAKAN

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 pasal 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** : Peternakan  
**Nama Kepala Laboratorium** :  
**Tahun Pemantauan** :

No	Nama Peralatan	Jumlah Alat		Rasio Alat:Praktikan	Pemeliharaan Berkala (/bl, /th)
		Baik	Rusak		
1	Autoclave Besar				
2	Autoclave Sedang				
3	Aerometer				
4	Baki Plastik				
5	Baki Aluminium				
6	Bak Plastik				
7	Beaker Glass 3000 ml				
8	Beaker Glass 1000 ml				
9	Beaker Glass 1000 ml				
10	Beaker Glass 1000 ml				
11	Beaker Glass 800 ml				
12	Beaker Glass 600 ml				
13	Beaker Glass 600 ml				
14	Beaker Glass 600 ml				
15	Beaker Glass 500 ml				
16	Beaker Glass 500 ml				
17	Beaker Glass 400 ml				



18	Beaker Glass 400 ml				
19	Beaker Glass 300 ml				
20	Beaker Glass 300 ml				
21	Beaker Glass 250 ml				
22	Beaker Glass 250 ml				
23	Beaker Glass 250 ml				
24	Beaker Glass 250 ml				
25	Beaker Glass 100 ml				
26	Beaker Glass 100 ml				
27	Beaker Glass 100 ml				
28	Beaker Glass 50 ml				
29	Beaker Glass 50 ml				
30	Beaker Glass 50 ml				
31	Blender				
32	Blender				
33	Blender				
34	Botol semprot				
35	Botol Timbang				
36	Botol Ukur 500 ml				
37	Botol Ukur 250 ml				
38	Botol Ukur 100 ml				
39	Buret Klem				
40	Buret Otomatis				
41	Bunsen/Pemanas				
42	Camera digital				

43	Cawan Porselin 50 mm				
44	Cawan Porselin 40 mm				
45	Cawan Porselin 30 mm				
46	Cawan Porselin 20 mm				
47	Cawan Porselin tipis				
48	Corong Filter Saring besar				
49	Corong Filter Saring 11G				
50	Corong Filter Saring 3G				
51	Corong Kaca Sedang				
52	Corong Pemisah				
53	Curing Blender (Grinding)				
54	Eksikator				
55	Eksikator				
56	Elektro Ejakulator				
57	Erlenmeyer 1000 ml				
58	Erlenmeyer 500 ml				
59	Erlenmeyer 500 ml				
60	Erlenmeyer 500 ml				
61	Erlenmeyer 250 ml				
62	Erlenmeyer 250 ml				
63	Erlenmeyer 100 ml				
64	Erlenmeyer 100 ml				
65	Erlenmeyer 50 ml				
66	Erlenmeyer 50 ml				
67	Ember almunium				

68	Flas round btm				
69	Freezer				
70	Gas Bunner				
71	Gelas Ukur 500 ml				
72	Gelas Ukur 500 ml				
73	Gelas Ukur 500 ml				
74	Gelas Ukur 250 ml				
75	Gelas Ukur 100 ml				
76	Gelas Ukur 50 ml				
77	Gelas Ukur 50 ml				
78	Gelas Ukur 25 ml				
79	Gelas Ukur 25 ml				
80	Gelas Ukur 10 ml				
81	Gelas Ukur 10 ml				
82	Gunting rumput				
83	Gunting Bedah Besar				
84	Gunting Bedah Sedang				
85	Gunting Bedah Kecil				
86	Gunting Jepit Sedang				
87	Gunting jepit Kecil				
88	Ganggang pisau bedah no. 4				
89	Ganggang pisau bedah no. 3				
90	Haemocytometer				
91	Haemometer				
92	Haemooglobin Scale				

93	Hand Tally Counter				
94	Hand Tally Counter				
95	Hematocrid				
96	High Temperatur Heating Oven/Tanur				
97	Hot Plate				
98	Indek Meter Egg				
99	Inseminasi Gun				
100	Inkubator				
101	Inkubator				
102	Jangka Sorong Almunium				
103	Jangka Sorong Plastik				
104	Jerigen				
105	Kaca Alroji				
106	Kaki Tiga Sedang				
107	Kapsul Magnetic Bar/Stirer				
108	Karet Hisap				
109	Kassa Asbes				
110	Kawat Ose				
111	Kereta dorong				
112	Kipas Angin				
113	Klem Statif				
114	Kursi bulat praktikum				
115	Kursi lipat				
116	Kursi bulat/seng praktikum				



117	Kursi kuliah				
118	Kompresor				
119	Kompur Listrik				
120	Komputer				
121	Lactodensimeter				
122	Labu Kjeldahl				
123	Labu Ukur 500 ml				
124	Labu Ukur 250 ml				
125	Labu Ukur 100 ml				
126	Labu Ukur 25 ml				
127	Lampu UV				
128	Lemari Es/KULKAS				
129	Lemari Es/KULKAS				
130	Lemari alat				
131	Lemari arsip				
132	Lemari dapur				
133	Laminar Air Flow				
134	Loker asisten				
135	Meja Praktikum				
136	Meja OHP				
137	Meja potong				
138	Mesin tetas				
139	Masker Tahan Asam				
140	Meteran Besar				

141	Meteran Kain				
142	Meteran Tukang				
143	Microwave				
144	Mikrometer				
145	Mikroskop Binocular				
146	Mikroskop Monocular				
147	Mixer				
148	Mixer				
149	Mortal Besar				
150	Mortal Sedang				
151	Mortal Kecil				
152	Martil				
153	Meja kantor				
154	Meja sidang				
155	Meja praktikum				
156	Okuler Lens (Pembesaran 16 x)				
157	Okuler Lens (Pembesaran 15 x)				
158	Okuler Lens (Pembesaran 6 x)				
159	Okuler Lens (Pembesaran 5 x)				
160	Panci				
161	Papan bedah almunium				
162	Papan bedah kayu				
163	Pemanas Bunsen				
164	Pendingin Balik				
165	Pendingin Leibiq				

166	Pendingin Ulir				
167	Pengaduk Kaca/Spatula				
168	Pengaduk Kaca/Spatula				
169	Penjepit Kayu				
170	Penjepit Vagina Kambing				
171	Petri Disk Besar				
172	Petri Disk Sedang				
173	pH Meter				
174	Pipet Hisap				
175	Pipet Milk Gerber				
176	Pipet Tetes				
177	Pipet Ukur 10 ml				
178	Pipet Ukur 5 ml				
179	Pipet Volum 25 ml				
180	Pipet Volum 10 ml				
181	Pipet Volum 9 ml				
182	Pipet Volum 5 ml				
183	Pisau				
186	Printer				
187	Papan Pengumuman				
188	Pencabut bulu				
189	Pemotong karkas				
190	Rak Tabung Gerber				
191	Rak test tube d 3 cm				

192	Rotary Vakum Evaporator				
193	Scorex				
194	Sendok tanduk besar				
195	Sentrifuge Besar				
196	Sentrifuge Kecil				
197	Soil Tester				
198	Soklet besar				
199	Soklet sedang				
200	Soklet kecil				
201	Spatula with spon				
202	Spectrofotometer				
203	Spiculum vagina				
204	Spygmomanometer				
205	Statip				
206	Stetoskop				
207	Stop Watch				
208	Stopper rubber butyro				
209	Sofa sudut				
210	Sofa biasa				
211	Scanner				
212	Tabung Hisap/Pompa Vakum				
213	Tabung Reaksi Besar/Destruksi				
214	Tabung Reaksi Sedang				
215	Tabung Reaksi TE-32				
216	Tabung Reaksi Panjang				



217	Tabung Reaksi/Kuvet				
218	Tandon air				
219	Tang Penjepit/Arteri Clam				
220	Telenan				
221	Thermometer Badan				
222	Thermometer panjang				
223	Thermos Nitrogen				
224	Timbangan Badan				
225	Timbangan Digital/Analitical Balance				
226	Timbangan Duduk 10 kg				
227	Timbangan Sartorius				
228	Timbangan Tripel Beam				
229	Timbangan Ohaus				
230	Transferpette 100-1000 mikron				
231	Transferpette 2-20 mikron				
232	TV/Televisi				
233	Tunning Drum				
234	Vagina Buatan Sapi				
235	Vagina Buatan Kambing				
236	Wather Bath Lemak				
237	Wather Bath Tabung Reaksi				
238	Vortex				
239	White board roda				
240	White board gantung				
241	Wajan				

242	LCD				
243	Mikroskop Binokuler				
244	Dispenser				
245	Mikroskop Binokuler				
246	LCD				
247	CPU				
248	Monitor LCD				
249	Printer				
250	Buret Otomatis				

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,