Data Sarana Prasarana FK Universitas YARSI

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Laboratorium Anatomi	1	Cadaver Utuh Pria	6	V		V		V		150
			Cadaver Utuh Wanita	1	V		V		V		150
			Cadaver Dibuka	19	V		V		V		150
			Cadaver Potongan Tangan	9	V		V		V		150
			Cadaver Potongan Kaki	3	V		V		V		150
			Manekin Tangan	2	V		V		V		150
			Manekin Kaki	1	V		V		V		150
			Manekin Paru-Paru Lengkap	1	V		V		V		150
			Manekin Pangkreas	2	V		V		V		150
			Manekin Otak	1	V		V		V		150
			Manekin Setengah Badan Pria	1	V		V		V		150
			Manekin Setengah	1	V		V		V		150
			Badan Wanita Museum	367 toples	V		V		V		150
			Scalpel	12	V		V		V		150
			Mata Pisau Scalpel	½ box	V		V		V		150
			Pinset	12	V		V		V		150
			Pinset Chirurgis	1	V		V		V		150
			Klem	4	V		V		V		150
			Gunting Bedah	5	V		V		V		150
2	Laboratorium Mikrobiologi/Parasitologi	1	Anaerob Gas Kit	1 box	V		V		V		150
			Rak Tabung 12 Lubang (12 tube)	24	V		V		V		150
			Rak Tabung 24 Lubang (24 tube)	25	V		V		V		150
			Rak Tabung 26 Lubang (26 tube)	23	V		V		V		150
			Rak Tabung 72 Lubang (72 tube)	26	V		V		V		150
			Rak Tabung Kecil (12 tube)	10	V		V		V		150
			Bak Pewarnaan	40	V		V		V		150
			Jembatan Pewarnaan	46	V		V		V		150
			Botol Aquadest	50	V		V		V		150
			Bak Peralatan	15	V		V		V		150
			Oce Bulat	70	V		V		V		150
			Oce Jarum	30	V		V		V		150
			Pinset	75	V		V		V		150
			Mortar Besar	2	V		V		V		150
			Mortar Kecil	1	V		V		V		150
			Botol Sabun Tetes	10	V		V		V		150
			Botol Semprot	15	V		V		V		150
			Lampu Spirtus	35	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Loop	30	V		V		V		150
			Timbangan (200gr)	2	V		V		V		150
			Timbangan (500gr)	2	V		V		V		150
			Stirring Bar / Stirer	1	V		V		V		150
			Pencil Glass	1 lusin	V		V		V		150
			Rak Cuci	1	V		V		V		150
			Labu Kolf (1000ml) Erlemeyer	14	V		V		V		150
			Labu Kolf (500 ml)	15	V		V		V		150
			Labu Kolf (250ml)	65	V		V		V		150
			Labu Kolf (100ml)	23	V		V		V		150
			Gelas Ukur Kaca (1000ml)	2	V		V		V		150
			Gelas Ukur Kaca (500ml)	3	V		V		V		150
			Gelas Ukur Kaca (100ml)	2	V		V		V		150
			Gelas Ukur Kaca (50ml)	2	V		V		V		150
			Rak Zat Warna	1	V		V		V		150
			Botol Tetes	115	V		V		V		150
			Botol H2SO4	98	V		V		V		150
			Gelas Pewarnaan	15	V		V		V		150
			Tabung Reaksi (18x1,7 cm)	250	V		V		V		150
			Tabung Reaksi (15x1,5 cm)	650	V		V		V		150
			Tabung Reaksi (10x1,5 cm)	750	V		V		V		150
			Tabung Reaksi (10x1,0 cm)	1250	V		V		V		150
			Tabung Reaksi (10x0,8 cm)	150	V		V		V		150
			Tabung Durham Pendek	200	V		V		V		150
			Tabung Durham BGLB	350	V		V		V		150
			Pipet (10 cc) Pipet Volume	120	V		V		V		150
			Pipet (5 cc) Pipet Volume	120	V		V		V		150
			Pipet (2 cc) Pipet Volume	30	V		V		V		150
			Pipet (1 cc) Pipet Volume	120	V		V		V		150
			Batang Gelas	270	V		V		V		150
			Balon Pipet Volume	2	V		V		V		150
			Balon Pipet Pasteur	400	V		V		V		150
			An-aerob Catalisator	20	V		V		V		150
			Indikator PH (Lakmus)	1 box	V		V		V		150
3	Laboratorium Biokimia	1	Botol Plastik	1 box	V		V		V		150
			Kantong Dialisis	1 paket	V		V		V		150
			pH Indikator	0,5 box	V		V		V		150
			Tendo	1	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Tulang Rawan & Kolagen	1	V		V		V		150
			Water Bath	3	V		V		V		150
			Spektrophotometer	1	V		V		V		150
			Centrifuge	3	V		V		V		150
4	Laboratorium Histologi	1	Kamera	2	V		V		V		150
			Gelas ukur 100 ml	2	V		V		V		150
			Gelas ukur 100 ml	1	V		V		V		150
			Gelas Ukur 600 ml	1	V		V		V		150
			Kamera	1	V		V		V		150
			Kotak preparat demo praktikum (putih)	10	Rusak		V		V		150
			Mikroskop Binokuler	16	V		V		V		150
			Lemari	16	V		V		V		150
			Mikroskop Mikrostreeper	1	V		V		V		150
			Komputer	1	V		V		V		150
			Ampli Mikrostiper		V		V		V		150
			Mikroskop Monokuler	32	V		V		V		150
			Lemari	32	V		V		V		150
			Preparat Permanen Histologi	101	V		V		V		150
5	Laboratorium Patologi Klinik/PA		Meja	1	V		V		V		150
			Kursi	1	V		V		V		150
			PC Komputer	1	V		V		V		150
			Layar Monitor	1	V		V		V		150
			Mouse	1	V		V		V		150
			Keyborad	1	V		V		V		150
			Meja	2	V		V		V		150
			Kursi	4	V		V		V		150
			PC Komputer	1	V		V		V		150
			Layar Monitor	1	V		V		V		150
			Mouse	1	V		V		V		150
			Keyborad	1	V		V		V		150
			Lemari	1	V		V		V		150
			Laci	1	V		V		V		150
			Wastafel	1	V		V		V		150
			Keran	1	Rusak		V		V		150
			Hand Shop	1	V		V		V		150
			Tempat sampah	1	V		V		V		150
			Stetoscope	39	V		V		V		150
			Stetoscope	5	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Stetoscope	1	V		V		V		150
			HB Sahli	50	V		V		V		150
			Stopwatch	43	V		V		V		150
			Tensimeter	25	V		V		V		150
			Tensimeter	25	V		V		V		150
			Tensimeter	21	V		V		V		150
			Botol Reagen Coklat	18	V		V		V		150
			Botol Reagen Coklat	37	V		V		V		150
			Botol Reagen Bening	54	V		V		V		150
			Tabung Reaksi	2	V		V		V		150
			Pipet Serologi	1	V		V		V		150
			Pipet Serologi	57	V		V		V		150
			Pipet Serologi	42	V		V		V		150
			Pipet Westergren	100	V		V		V		150
			Gelas Ukur	2	V		V		V		150
			Gelas Ukur	2	V		V		V		150
			Gelas Ukur	1	V		V		V		150
			Gelas Kimia	1	V		V		V		150
			Gelas Kimia	1	V		V		V		150
			Gelas Kimia	1	V		V		V		150
			Gelas Kimia	1	V		V		V		150
			Gelas Kimia	1	V		V		V		150
			Gelas Kimia	1	V		V		V		150
			Lampu Spiritus	2	V		V		V		150
			Spechtrofotometer	1	V		V		V		150
			Corong	22	V		V		V		150
			Erlenmeyer		V		V		V		150
			Lampu Spiritus	68	V		V		V		150
			Gelas Kimia		V		V		V		150
			Gelas Ukur	6	V		V		V		150
			Gelas Ukur	28	V		V		V		150
			Gelas Ukur	74	V		V		V		150
			Gelas Ukur	1	V		V		V		150
6	Laboratorium Faal	1	Tabung Oksigen	3	V		V		V		150
			Kursi Barani	2	V		V		V		150
			Tiang Statif Panjang	5	V		V		V		150
			Bangku Harvard Step	6	V		V		V		150
			Spiro Meter Colin	1	V		V		V		150
			Kotak Cahaya	2	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Dynamometer	2	V		V		V		150
			Sepeda Statis	2	V		V		V		150
			Treadmill	1	V		V		V		150
			Ekg	1	V		V		V		150
			Auto Spirometer	1	V		V		V		150
			Trial Lens Set	2	V		V		V		150
			Audio Metri	1	V		V		V		150
			Papan Vikasi Panjang	10	V		V		V		150
			Papan Vikasi Pendek	8	V		V		V		150
			Papan Vikasi Kodok	6	V		V		V		150
			Modulus Young	2 set	V		V		V		150
			Hukum Stokes	2 set	V		V		V		150
			Timbangan Garam	2	V		V		V		150
			Papan Bola Basah Bola Kering	5	V		V		V		150
			Mistar Sudut Muskulo	5	V		V		V		150
			Mistar Panjang	5	V		V		V		150
			Bola Beban Muskulo	20	V		V		V		150
			Photo Meter	1	V		V		V		150
			Jembatan W.Stones	2	V		V		V		150
			Kimograf Tunggal	10	V		V		V		150
			Stimulator	9	V		V		V		150
			Kipas Kimograf	7	V		V		V		150
			Kimograf	7	V		V		V		150
			Waterbath	1	V		V		V		150
			Alat Medan Magnet	?	V		V		V		150
			Kelengkapan Tabung Pemanas	?	V		V		V		150
			Termometer Klinik	10	V		V		V		150
			Termometer Kimia	40	V		V		V		150
			Kendi Suhu	20	V		V		V		150
			Manometer Air	5	V		V		V		150
			Manometer Air Raksa	6	V		V		V		150
			Kunci Tabung Gas	1	V		V		V		150
			Rak Tabung Reaksi	12	V		V		V		150
			Tabung Reaksi	120	V		V		V		150
			Baskom Kecil	12	V		V		V		150
			Baskom Besar	8	V		V		V		150
			Tiang Statif Kecil	4 set	V		V		V		150
			Tabung Perfusi	15	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Pipa L	19	V		V		V		150
			Klem Tabung Perpusi	5	V		V		V		150
			Pompa Gelembung Udara	5	V		V		V		150
			Alat Keseimbangan	4	V		V		V		150
			Stopwatch	20	V		V		V		150
			Lensa Tipis	5 set	V		V		V		150
			Garpu Tala	5 set	V		V		V		150
			Alat Resonansi Bunyi	5 set	V		V		V		150
			Bejana HK. Poiseuille	5	V		V		V		150
			Oswoald	10	V		V		V		150
			Aerometer	6	V		V		V		150
			Audio Generator	1 unit	V		V		V		150
			Oscilloscope	2 unit	V		V		V		150
			Power Supply 12 volt	3	V		V		V		150
			Perimetri	5	V		V		V		150
			Neraca analistik	2	V		V		V		150
			Bak Besar	5	V		V		V		150
			Polarimeter	2 unit	V		V		V		150
			Optalmoscope	3	V		V		V		150
			Model Mata Toringtone	1	V		V		V		150
			Model Mata Inggerscool	1	V		V		V		150
			Stimulator	8	V		V		V		150
			Pesawat Lambert	5	V		V		V		150
			Metronom Digital	1	V		V		V		150
			Pedometer	2	V		V		V		150
7	Laboratorium Farmakologi	1	Anak Timbangan ktk besar	26	V		V		V		150
			Anak Timbangan ktk kecil	26	V		V		V		150
			Baki sedang	15	V		V		V		150
			Baki 30 X 33 cm	3	V		V		V		150
			Baskom kecil	6	V		V		V		150
			Botol Cairan 300 ml	94	V		V		V		150
			Botol Indikator 60 ml	10	V		V		V		150
			Botol Serbuk 350 ml	140	V		V		V		150
			Botol Timbang	35	V		V		V		150
			Cawan 10 cm	20	V		V		V		150
			Cawan 12 cm	29	V		V		V		150
			Cawan 8 cm	9	V		V		V		150
			Cawan 9 cm	8	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Ceret	2	V		V		V		150
			Corong Gelas 1,7 cm	22	V		V		V		150
			Corong Gelas 12 cm	1	V		V		V		150
			Erlemeyer 1 lt	4	V		V		V		150
			Erlemeyer 100 ml	25	V		V		V		150
			Erlemeyer 2 lt	4	V		V		V		150
			Erlemeyer 250 ml	30	V		V		V		150
			Erlemeyer 3 lt	4	V		V		V		150
			Erlemeyer 500 ml	4	V		V		V		150
			Exicator 16 cm	2	V		V		V		150
			Exicator 30 cm	3	V		V		V		150
			Gelas Arloji 7 cm	52	V		V		V		150
			Gelas Arloji 8 cm	48	V		V		V		150
			Gelas Arloji 9 cm	30	V		V		V		150
			Gelas Kimia 1 lt	5	V		V		V		150
			Gelas Kimia 100 ml	30	V		V		V		150
			Gelas Kimia 2 lt	4	V		V		V		150
			Gelas Kimia 250 ml	31	V		V		V		150
			Gelas Ukur 10 ml	37	V		V		V		150
			Gelas Ukur 100 ml	33	V		V		V		150
			Gelas Ukur 500 ml	1	V		V		V		150
			Jerigen Plastik 20 lt	6	V		V		V		150
			Jerigen Plastik 30 lt	4	V		V		V		150
			Jerigen Plastik 5 lt	5	V		V		V		150
			Kawat Asbes	30	V		V		V		150
			Kompresor Nebulizer	2	V		V		V		150
			Lampu Spiritus 10 ml	2	V		V		V		150
			Mortir & Staper besar	1	V		V		V		150
			Mortir & Staper kecil	34	V		V		V		150
			Mortir & Staper sedang	54	V		V		V		150
			Pengayak besar	4	V		V		V		150
			Pengayak kecil	6	V		V		V		150
			Pengduk Gelas 20 cm	22	V		V		V		150
			Pengduk Gelas 25 cm	15	V		V		V		150
			Pengduk Gelas 30 cm	10	V		V		V		150
			Pinset 20 cm	30	V		V		V		150
			Pinset Timbang	64	V		V		V		150
			Sendok Tanduk besar	14	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Sendok Tanduk kecil	48	V		V		V		150
			Sikat Ijuk besar	14	V		V		V		150
			Sikat Ijuk kecil	49	V		V		V		150
			Spatel Stenlis	36	V		V		V		150
			Tabung Reaksi 20 cm	140	V		V		V		150
			Timbangan Analis gr	6	V		V		V		150
			Timbangan Analis mg	6	V		V		V		150
			Timbangan Teknik 2610 gr	5	V		V		V		150
			Timbangan Teknik 310 sw	5	V		V		V		150
			Toples	30	V		V		V		150
			Toples	30	V		V		V		150
			Toples	15	V		V		V		150
			Anak Timbangan (gr)	1 set	V		V		V		150
			1.a 20 gr	1	V		V		V		150
			1.b 10 gr	1	V		V		V		150
			1.c 5 gr	1	V		V		V		150
			1.d 2 gr	1	V		V		V		150
			1.e 1 gr	1	V		V		V		150
			Anak Timbangan (mg)	1 set	V		V		V		150
			2.a 500 mg	1	V		V		V		150
			2.b 200 mg	1	V		V		V		150
			2.c 100 mg	2	V		V		V		150
			2.d 50 mg	1	V		V		V		150
			Elemeyer 100 cc	1	V		V		V		150
			Elemeyer 250 cc	1	V		V		V		150
			Gelas Arloji	2	V		V		V		150
			Gelas kimia 100 cc	1	V		V		V		150
			Gelas kimia 250 cc	1	V		V		V		150
			Gelas ukur 10 ml	1	V		V		V		150
			Gelas ukur 100 ml	1	V		V		V		150
			Kawat Kassa	1	V		V		V		150
			Mortir & Stamper kecil	1	V		V		V		150
			Mortir & Stamper besar	2	V		V		V		150
			Perngaduk Gelas	1	V		V		V		150
			Sendok tanduk	1	V		V		V		150
			Sikat Besar	1	V		V		V		150
			Sikat Kecil	1	V		V		V		150
			Spatel Stenlis	1	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Timbangan (gram)	1	V		V		V		150
			Timbangan (mg)	1	V		V		V		150
			Bekerglas	17	V		V		V		150
			Bekerglas	21	V		V		V		150
			Bekerglas	16	V		V		V		150
			Bekerglas	33	V		V		V		150
			Corong gelas	5	V		V		V		150
			Gelas arloji	4	V		V		V		150
			Gelas erlenmeyer	3	V		V		V		150
			Gelas erlenmeyer	12	V		V		V		150
			Gelas erlenmeyer	14	V		V		V		150
			Gelas ukur	34	V		V		V		150
			Gunting operasi	20	V		V		V		150
			Kandang Kelinci	2	V		V		V		150
			Kandang kucing	3	V		V		V		150
			Kandang mencit plastik	2	V		V		V		150
			Kandang tikus	34	V		V		V		150
			Labu bulat	12	V		V		V		150
			Labu bulat	12	V		V		V		150
			Labu bulat	12	V		V		V		150
			Metronom	1	V		V		V		150
			Rak Kandang Mencit	1	V		V		V		150
			Sungkup kaca	1	V		V		V		150
			Nebulizer	3	V		V		V		150
			Sendok obat	5	V		V		V		150
			Papan fiksasi kelinci	6	V		V		V		150
			Mistar	14	V		V		V		150
			Papan fiksasi katak	15	V		V		V		150
			Pisau operasi	19	V		V		V		150
			Pinset	23	V		V		V		150
			Senter / penligh	28	V		V		V		150
			Stetoskop	35	V		V		V		150
			Stop watch	50	V		V		V		150
			Tensimeter	35	V		V		V		150
			Termometer digital	37	V		V		V		150
			Termometer kimia	25	V		V		V		150
			Timbangan kelinci	1	V		V		V		150
			Timbangan tikus	20	V		V		V		150
			Viksasi Katak	15	V		V		V		150

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Waskom kembang	15	V		V		V		150
9	Laboratorium Keterampilan Klinik	1	Venapunture And Infusion	3	V		V		V		100
			Infusion Training Arm	4	V		V		V		100
			Intramuscular Injektion Simulator	4	V		V		V		100
			Famale Catheterisation Simulator	6	V		V		V		100
			Male/Famale Catheterisation Model	1	V		V		V		100
			Urethral Catheterisation Model	2	V		V		V		100
			Male Catheterisation Model	2	V		V		V		100
			Baby Boy,Asian	2	V		V		V		100
			Baby Girl,Asian	2	V		V		V		100
			Maternity Model	3	V		V		V		100
			Obstetric Phantom With Fetal Doll Bleck	1	V		V		V		100
			Obstetric Phantom With Fetal Doll	3	V		V		V		100
			Fetal Doll With Four Interchangeable Heads	4	V		V		V		100
			Cervical Dilatation/Effacement	6	V		V		V		100
			Breast Cancer Training Model	1	V		V		V		100
			Episiotomi Suturung Trainer	1	V		V		V		100
			Adam Cpr Adult Cpr Training Manakin,White	1	V		V		V		100
			Inspection And Palpation Breast Cancer Training Model	2	V		V		V		100
			Diagnostic Face With Lesions	1	V		V		V		100
			Pediatric Injection Head Simulator	1	V		V		V		100
			Ear Diagnostic Trainer	3	V		V		V		100
			Eye Retinopathy Trainer	3	V		V		V		100
			Chest Drain Trainer	1	V		V		V		100
			Rjp Trainer Full Body	2	V		V		V		100
			Rjp Trainer 1/2 Body	2	V		V		V		100
			Heart And Lung Sounds	1	V		V		V		100
			Intradermal Injection Simulator	1	V		V		V		100
			Dorsogluteal	1	V		V		V		100
			Intramuscular Spinal Injection Simularor	2	V		V		V		100
			Rectal Examination Trainer	1	V		V		V		100
			Gynaecology Training Model	2	V		V		V		100
			Delux Auscultation Training Station	2	V		V		V		100
			Tensi Meter	24	V		V		V		100
			Stetoskop	22	V		V		V		100
			Penlight	17	V		V		V		100
			Ambubek Anak	2	V		V		V		100
			Ambubek Dewasa	1	V		V		V		100

No.	Nama Laboratorium	Jumlah Lab.	Nama Alat / Modalitas /peraga	Jumlah Alat	Kepemilikan1)		Kondisi1)		Logbook1)		Rata-rata Waktu Penggunaan (Jam/Minggu)
					SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	Ada	Tidak Ada	
			Palu Refek	8	V		V		V		100
			Boneka Ngt	3	V		V		V		100
			Alat Ekg	3	V		V		V		100
			Manequin Sirkum	10	V		V		V		100
			Minorset Partus Obgyn	5	V		V		V		100
10	Laboratorium Terpadu	9	Biosafety Cabinet	3	V		V		V		
			CO 2 Incubator	3	V		V		V		
			Inverted Microscope	1	V		V		V		
			Centrifuge	1	V		V		V		
			Autoklaf	2	V		V		V		
			Microplate reader	1	V		V		V		
			Kulkas	2	V		V		V		
			Waterbath	1	V		V		V		
			Pipettor	1	V		V		V		
			Micropipette	1	V		V		V		
			DNA Sequencer	2	V		V		V		
			PCR	2	V		V		V		
			Timbangan digital	1	V		V		V		
			Vorteks	1	V		V		V		
			Hemocytometer	1	V		V		V		
			Nitrogen dewar	2	V		V		V		