

**Tabel 5.b.1** Peralatan utama laboratorium pada saat TS

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Exploration Seismograph (Upgrade Hardware)	2023	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan lapisan bawah permukaan dengan metode seismik	Berfungsi
2	Resistivity Meter	2023	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengetahui sifat kelistrikan batuan	Berfungsi
3	APAR	2023	Laboratorium Fisika Lanjut	Mencegah dan memadamkan kebakaran yang masih kecil	Berfungsi
4	Proton Precession Magnetometer (Upgrade System)	2022	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Medan magnet bumi	Berfungsi
5	Universal Tensile Machine (Upgrade Hardware)	2022	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji tarik/ tekan/bending sampel material/ komposit	Berfungsi
6	Resistivity Meter	2022	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengetahui sifat kelistrikan batuan	Berfungsi
7	PC Lenovo + Software PROMAX	2021	Laboratorium Fisika Lanjut	Processing Data Seismik 2D	Berfungsi
8	Sanwa, YX360TRX	2021	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Arus/Tegangan/ Hambatan Listrik	Berfungsi
9	AC DC Magnetic meter, Lutron MG-3002	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Medan Magnet	Berfungsi
10	Analog oscilloscope, Aditeg OS-620, 20 MHz	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
11	Anemometer Benetech, Datalogger USB	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Kecepatan Angin Datalogger	Berfungsi
12	Digital oscilloscope, Rigol DS-1054Z, 50 MHz, 4 channel	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan digital dan dapat disimpan	Berfungsi
13	Electromagnetic Radiation Tester Benetech, GM-3120	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Medan Magnet/Radiasi	Berfungsi
14	Frequency Counter Radio High Frequency	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Untuk Mencacah Frekuensi	Berfungsi
15	GPS Garmin 64S	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
16	HT Baofeng, GT3TP Mark III3	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Komunikasi radio 2 arah	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
17	Infrared Thermometer Benetech, GM-900	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Suhu Non Kontak	Berfungsi
18	iTUIN, Digital pH Meter tanah	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Kelembaban tanah	Berfungsi
19	Kompas Geologi Brunton 5008 S	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Arah presisi	Berfungsi
20	Lux Meter TL-600 Max, Datalogger	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Intensitas Cahaya Datalogger	Berfungsi
21	Sound Level Meter Benetech, GM-1356 Datalogger	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Intensitas Bunyi Datalogger	Berfungsi
22	Suoer, Power Inverter SAA-1500 W/C,	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Sumber Tegangan Listrik AC 220V	Berfungsi
23	Tachometer Kontak dan Non Kontak DT6236B	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur kecepatan Putaran Roda	Berfungsi
24	Timbangan Digital, WJEUIP, 300g, 0,001g	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
25	Viscometer NDJ-8S	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Kekentalan Cairan	Berfungsi
26	Water Quality Tester, Danoplus, M0199720	2020	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Kualitas Air	Berfungsi
27	Oven Memertz N30	2019	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengeringkan Sampel	Berfungsi
28	Multimeter Analog Sanwa	2018	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Arus Listrik DC/AC dan Hambatan Listrik dengan tampilan Meter Analog	Berfungsi
29	Multimeter Digital Sanwa	2018	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Arus Listrik DC/AC dan Hambatan Listrik dengan tampilan Digital	Berfungsi
30	GPS Garmin Oregon	2015	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
31	Light Meter	2015	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur kuat cahaya	Berfungsi
32	Function Generator	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Membangkitkan gelombang/signal listrik dengan frekuensi tertentu	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
33	Handy Talky Weierwei	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Komunikasi radio 2 arah	Berfungsi
34	Solder Station & SMD Rework	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Memasang komponen pada papan PCB	Berfungsi
35	Telescope Vixen	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Melihat benda-benda yang sangat jauh seperti bintang dan planet agar tampak lebih dekat dan jelas	Berfungsi
36	Analog Digital Trainer	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Merangkai dan Menguji Rangkaian Elektronika Analog/Digital	Berfungsi
37	Conductivity meter	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur cepat konduktivitas tanah dan suseptibilitas tanpa kontak	Berfungsi
38	Exploration Seismograph	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan lapisan bawah permukaan dengan metode seismik	Berfungsi
39	GPS Geodetik	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur koordinat dan wilayah berbasis satelit	Berfungsi
40	Magnetic Susceptibility Meter	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur konduktivitas sampel tanah/ batuan	Berfungsi
41	Proton Precession Magnetometer	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Medan magnet bumi	Berfungsi
42	Resistivity Soil Meter	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur resistivitas sampel tanah/batuan	Berfungsi
43	Sensor and Tranducer Training Kit	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji berbagai macam sensor	Berfungsi
44	Universal Tensile Machine	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji tarik/ tekan/bending sampel material/ komposit	Berfungsi
45	Sistem Rangkaian Instalasi Listrik	2008	Laboratorium Fisika Lanjut	Media eksperimn merangkai instalasi listrik rumah secara seri dan paralel	Berfungsi
46	Abbe Refraktometer	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan indeks bias cairan	Berfungsi
47	Digital LCR Meter	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Multimeter dilengkapi pengukur Induktansi, Kapasitansi dan Resistansi	Berfungsi
48	Function Generator	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mmbangkitkan gelombang/ signal listrik	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
49	GPS Garmin 60CSx	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
50	GPS Garmin 60i	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
51	Magnetic Stirer & Rod With Hot Plate	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mencampur Larutan dengan Pemanas	Berfungsi
52	pH Meter	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur pH Larutan	Berfungsi
53	Resistivity Meter	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengetahui sifat kelistrikan batuan	Berfungsi
54	Basic Electronic Circuits Leybold	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Rangkaian Elektronika Dasar	Berfungsi
55	Franck-Hertz Experiments (Hg)	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	memahami model atom Bohr dan fenomena eksitasi	Berfungsi
56	Geiger Counter	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mendeteksi dan mengukur radiasi pengion	Berfungsi
57	Oscilloscope Hameg	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
58	Osiloskop	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan menampilkan bentuk tegangan	Berfungsi
59	Specific Charge of the Electron	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan muatan spesifik elektron	Berfungsi
60	Tesla Meter	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur medan magnet dalam satuan Tesla	Berfungsi
61	Atomic Particle Detector	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mendeteksi, melacak, dan/atau mengidentifikasi partikel pengion	Berfungsi
62	Digital Power Meter Yokogawa	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur daya listrik pada rangkaian	Berfungsi
63	Frequency Meter	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Frekuensi suatu sumber	Berfungsi
64	Gauss Meter	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur medan magnet dalam satuan Gauss	Berfungsi
65	Ionisation Chamber	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Detektor radiasi menggunakan gas	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
66	Manometer	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Pengukur tekanan udara dengan menggunakan prinsip kerja fluida.	Berfungsi
67	Minilab Multifunction	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Peralatan Lab Mini untuk menguji rangkaian penguat sederhana	Berfungsi
68	Oscilloscope GW Instek	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
69	Pulse Generator (Alat Ukur Universal)	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Membangkitkan gelombang/signal listrik pada frekuensi rendah	Berfungsi
70	Signal Generator	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Membangkitkan gelombang/signal listrik pada frekuensi rendah	Berfungsi
71	Watt Meter	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur daya listrik pada rangkaian	Berfungsi
72	Circuitron Overlay Overhead Transparancies	1989	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Rangkaian Elektronika Dasar	Berfungsi
73	Electronic Training System	1989	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Rangkaian Elektronika Dasar dan Lanjut	Berfungsi
74	Sensors and Transducer Training Systems	1989	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Sensor dan Transduser pada Rangkaian Elektronika	Berfungsi
75	Aditeg, Analog Oscilloscope, OS620, 20 MHz, 2 channel	2021	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
76	Pudak, Digital Storage Oscilloscope, Eduscope 3000, 30 MHz, 2 channel	2021	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan digital	Berfungsi
77	Sanwa, YX360TRX	2021	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Arus/Tegangan/Hambatan Listrik	Berfungsi
78	Digital Micrometer, Outside 0 - 25 mm, 0,001mm	2020	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Ketebalan	Berfungsi
79	Jangka Sorong Digital	2020	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Panjang	Berfungsi
80	Timbangan Digital, 2 kg, 0,01 g	2020	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
81	Jangka Sorong Analog	2015	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
82	Micrometer Jason	2014	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
83	APAR	2012	Laboratorium Fisika Dasar	Mencegah dan memadamkan kebakaran yang masih kecil	Berfungsi
84	Kalorimeter	2010	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur jumlah kalor (panas) yang terlibat dalam suatu perubahan atau reaksi kimia.	Berfungsi
85	Neraca Ohaus SPS 2001	2006	Laboratorium Fisika Dasar	mengukur massa benda	Berfungsi
86	Alkoholmeter	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur kadar etanol dalam larutan	Berfungsi
87	Conductivity Control Module	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Modul pengontrol konduktivitas	Berfungsi
88	Coulombs Law Leybold	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Alat untuk menggambarkan kekuatan gaya elektrostatis antara dua benda bermuatan	Berfungsi
89	Garpu Tala GT 01	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Menghasilkan gelombang bunyi	Berfungsi
90	Introductory Optics Systems	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati sifat sifat cahaya	Berfungsi
91	Jangka Sorong analog Hardened, Jangka sorong analog Schlieper, Jangka Sorong analog Tricle Brand	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
92	Joule Meter Type M3	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur energi listrik	Berfungsi
93	Mechanical Equivalent Of Heat Basic Leybold	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat untuk mengubah energi mekanik menjadi energi panas	Berfungsi
94	Multimeter Analog Leybold Metra Max	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Arus/Tegangan/Hambatan Listrik	Berfungsi (9 pcs)
95	Overhead Projector	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Memproyeksikan gambar ke layar lebar	Berfungsi
96	Refractometer Shibuya	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan indeks bias cairan dan persentase brix	Berfungsi
97	Rotary Potentiometer	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Membagi tegangan listrik	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
98	Slide Wire Rheostat 20 $\Omega$ dan 50 $\Omega$	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Membagi tegangan listrik	Berfungsi
99	Thermal Expansion of Solid	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur pemuaian termal benda padat yang bergantung pada panjang dan bahan	Berfungsi
100	Thermoelectric Converter Leybold	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengubah panas menjadi arus listrik	Berfungsi
101	Thermometer France (0-91oC)	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi
102	Thermometer Leybold Didactic	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi
103	Thermometer Nikkei	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi
104	Timbangan Analog, 3 coin	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
105	Timbangan Analog, Liniel 311 dan Timbangan Analog, O'Haus 311	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
106	Timbangan Analog, Tricle Beam Balance	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
107	Timbangan Pegas, Eus	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
108	Audio Generator Lodestar	1998	Laboratorium Fisika Dasar	Membangkitkan gelombang listrik pada frekuensi audio	Berfungsi
109	Avometer Jeulin	1998	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Arus/Tegangan/Hambatan Listrik	Berfungsi
110	Digital Power Meter Yokogawa	1998	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Daya Listrik	Berfungsi
111	Jangka Sorong analog, Mitutoyo 506-683	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
112	Kapasitansi meter Hung Chang, CM108	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur kapasitansi kapasitor	Berfungsi
113	Micrometer Digital, Mitutoyo	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
11 4	Transformator	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan Daya Masukan dan daya keluaran pada Transformator	Berfungsi
11 5	Higrometer Huger	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur kelembaban relatif udara	Berfungsi
11 6	Hydrometer	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur berat jenis cairan	Berfungsi
11 7	Thermocouple HANNA Instruments	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Suhu dengan Sensor thermokopel	Berfungsi
11 8	Thermometer Dry Wet	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi
11 9	Capacitance Resistance Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur besarnya kapasitansi dan resistansi dari suatu bahan	Berfungsi
12 0	Dispersion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan karakteristik dispersif	Berfungsi
12 1	Edison Effect Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan perpindahan elektron pada konduktor melewati ruang hampa	Berfungsi
12 2	Electric Field Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur muatan elektrostatik pada suatu obyek	Berfungsi
12 3	Electrical Oscillation	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Osilasi Listrik	Berfungsi
12 4	Equiuipotential Lines Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan garis penghubung antara titik yang berbeda pada titik potensial yang sama	Berfungsi
12 5	Fixed Resistance Unit	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menyediakan Nilai Hambatan Tetap	Berfungsi
12 6	Force & Moment Inertia Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat Gaya dan Momen Inersia	Berfungsi
12 7	Free Fall Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan percepatan Gravitasi	Berfungsi
12 8	Gaylussac Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat Pengujian hukum Gaylussac	Berfungsi
12 9	Inductance In Varying Magnetic Field App.	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur induktansi di dalam variasi medan magnet	Berfungsi



No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
130	Inductor In Constant Magnetic Field App.	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Induktansi Dalam Aplikasi Medan Magnet Konstan.	Berfungsi
131	Linier Expansion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur pemuaian termal benda padat yang bergantung pada panjang dan bahan	Berfungsi
132	Luminisence And Phosphorence	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mempelajari sifat luminescent dari fluorophore	Berfungsi
133	Magnetic Field & Magnetic Model Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur medan magnet pada kumparan	Berfungsi
134	Measurement Of Magnetic Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan gejala kemagnetan	Berfungsi
135	Mechanical Oscillation Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan percepatan Gravitasi menggunakan prinsip osilasi mekanik	Berfungsi
136	Microscope Carton	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati benda-benda kecil, bahkan sel	Berfungsi
137	Microscope Olympus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati benda-benda kecil, bahkan sel	Berfungsi
138	Microwave apparatus IEC	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati penjalaran gelombang mikro	Berfungsi
139	Model Of Electric Motor Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat model motor listrik	Berfungsi
140	Newton Law Motion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menyelidiki Hukum Gerak Newton	Berfungsi
141	Optical Kits	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati sifat sifat cahaya	Berfungsi
142	Oscilloscope bwd	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
143	Photo Electric Effect Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati efek foto listrik dari logam campuran ruang hampa	Berfungsi
144	Refractive Index of Solid & Gas App	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur berapa banyak kecepatan cahaya berkurang di dalam medium padat dan gas	Berfungsi
145	Resonance Curve Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan kurva resonansi rangkaian RLC	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
14 6	Rotation Of Rigid Bodies Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat untuk mengamati rotasi benda tegar	Berfungsi
14 7	Seebeck Effect & Peltier Effect	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mempelajari fenomena perubahan perbedaan temperatur menjadi energi listrik dan sebaliknya	Berfungsi
14 8	Self Induction Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur perubahan arus yang diinduksikan oleh medan magnet akibat arus pada kumparan	Berfungsi
14 9	Stress & Strain Apparatus, IEC	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan Tegangan dan Regangan suatu kawat	Berfungsi
15 0	Superposition Of Motion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat gerak superposisi	Berfungsi
15 1	Trajectory Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat Alat Gerak Melingkar	Berfungsi
15 2	Triple Range voltmeter	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Tegangan Listrik dengan tiga Jangkauan Pengukuran	Berfungsi
15 3	Velocity Of Sound In Gases Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan kecepatan suara di dalam medium gas	Berfungsi
15 4	Mikroskop Binokular	2011	Ruang Biologi Kelautan	observasi dengan perbesaran rendah dari sampel yang berukuran relatif besar secara tiga dimensi.	Berfungsi
15 5	Rotor (Shaking Waterbath)	2006	Ruang Biologi Kelautan	Alat untuk pemanasan/ inkubasi sampel larutan sekaligus percampuran larutan	Berfungsi
15 6	Hydroponics Tes Kit	2000	Ruang Biologi Kelautan	Alat Ukur pH	Berfungsi
15 7	Hand COUNTER	1996	Ruang Biologi Kelautan	Alat Penghitung manual	Berfungsi
15 8	Mikroskop Sterio	1996	Ruang Biologi Kelautan	observasi dengan perbesaran rendah dari sampel yang berukuran relatif besar secara tiga dimensi.	Berfungsi
15 9	Secchi Disk	1996	Ruang Biologi Kelautan	alat ukur kecerahan perairan	Berfungsi
16 0	Linear Acceleration (Linac)	2021	RSUD Prov. NTB	perangkat yang paling umum digunakan untuk perawatan radiasi sinar eksternal bagi pasien kanker	Berfungsi
16 1	Total Plate Count (TPC)	2021	RSUD Prov. NTB	Untuk menunjukkan jumlah mikroba yang terdapat dalam suatu produk	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
16 2	Dosemeter	2021	RSUD Prov. NTB	perangkat untuk mengukur serapan dosis radiasi pengion eksternal	Berfungsi
16 3	Phantom	2021	RSUD Prov. NTB	peraga untuk pengetahuan tentang anatomi atau faal tubuh	Berfungsi
16 4	MRI (Magnetic resonance imaging)	2020	RSUD Prov. NTB	untuk menghasilkan gambar organ dalam pada organisme hidup dan juga untuk menemukan jumlah kandungan air dalam struktur geolog	Berfungsi
16 5	CT Scan	2017	RSUD Prov. NTB	CT scan dapat digunakan untuk mengidentifikasi penyakit atau cedera di berbagai bagian tubuh	Berfungsi
16 6	Microwave Oven*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Mereaksikan sampel menggunakan gelombang mikro	Berfungsi
16 7	Oven Memmert UN55*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Memanaskan dan mengeringkan sampel	Berfungsi
16 8	Rotary Evaporator*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Memisahkan pelarut	Berfungsi
16 9	Set destilasi*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Pemisahan suatu zat berdasarkan perbedaan titik didih komponen zatnya	Berfungsi
17 0	Ultrasonic Cleaner PS-30A*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Memberi gelombang ultrasonik yang berguna dalam membersihkan atau menghomogenkan sampel	Berfungsi
17 1	Vacuum pump dan circulating water for Rotary*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Mengikat molekul gas untuk membuat kondisi vakum dan media pendingin menuju kondensor	Berfungsi
17 2	Waterbath shaker WB-4MS*	2023	Laboratorium Kimia Lanjut	Proses pemanasan atau inkubasi sampel larutan sekaligus pencampuran	Berfungsi
17 3	Oil press machine MKS-J05*	2022	Laboratorium Kimia Lanjut	Ekstraksi minyak menggunakan press	Berfungsi
17 4	Oilbath daihan scintific* plus rotary	2022	Laboratorium Kimia Lanjut	Mereaksikan/memanaskan larutan dengan bantuan pengocokan/rotary dan pemanasan konstan menggunakan minyak	Berfungsi
17 5	Hotplate stirer HS 15*	2021	Laboratorium Kimia Lanjut	Memanaskan sekaligus mencampurkan / menghomogenkan larutan kimia	Berfungsi
17 6	Refluks*	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Mempercepat reaksi berlangsung pada suhu tinggi	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
177	Rotary Evaporator RE-1000 VN*	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Memisahkan pelarut	Berfungsi
178	Set destilasi*	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Pemisahan suatu zat berdasarkan perbedaan titik didih komponen zatnya.	Berfungsi
179	Set soxhlet*	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Metode ekstraksi (memisahkan sampel padatan dengan menggunakan sebuah pelarut) secara kontinyu.	Berfungsi
180	Stirer HS-50A*	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Mencampurkan/menghomogenkan larutan kimia	Berfungsi
181	Waterbath B-ONE*	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Mereaksikan/memanaskan larutan dengan bantuan pemutar/stirer dan pemanasan konstan	Berfungsi
182	Batang Pengaduk 30 cm	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengaduk bahan	Berfungsi
183	Becker glass 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat suspensi larutan	Berfungsi
184	Botol Scott 250 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah Larutan/bahan cair	Berfungsi
185	Botol Scott 500 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah Larutan/bahan cair	Berfungsi
186	Botol vial 20 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat formula sampel	Berfungsi
187	Bunsen gelas 250 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Sterilisasi ose dll	Berfungsi
188	Cawan petri 60 x 15 mm, Cawan petri 100 x 20 mm, Cawan petri 150 x 15 mm	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Tempat pembiakan mikroba	Berfungsi
189	Corong kaca diameter 10 cm	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Menuang larutan	Berfungsi
190	Enlemeyer 50 ml, 100 ml, 500 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat media padat/cair	Berfungsi
191	Gelas Ukur 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, 500 ml, 1000 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk mengukur volume bahan	Berfungsi
192	Kaca arloji 6 cm, 7 cm, 10 cm	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah timbang	Berfungsi
193	Kaca benda	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Tempat mikroorganisme yang diamati di mikroskop	Berfungsi
194	Kaca Penutup	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Penutup mikroorganisme pada kaca benda	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
195	Loupe/ Kaca pembesar	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Melihat benda kecil	Berfungsi
196	Pipet tetes kaca 10 cm dan 15 cm	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengambil larutan	Berfungsi
197	Pipet Ukur 5 ml, dan 10 ml	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk mengukur volume bahan	Berfungsi
198	Rubber bulb	2020	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk mengambil larutan dengan pipet ukur	Berfungsi
199	Autoclave Tomy Model: SX-500, Jepang	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Mensterilkan alat dan bahan	Berfungsi
200	Heating mantle (500ml), 1000 ml dan 2000 ml	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas	Berfungsi
201	Incubator Memmert Model: INE 600 COUNTRY of Origin: Germany	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	tempat menumbuhkan mikroba dengan suhu tertentu	Berfungsi
202	Laminar Airflow Cabinet ESCO Model: SHC-4A Singapore	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Tempat bekerja secara aseptis	Berfungsi
203	Micro Pippettes 10-100 µm NO. 1, No 2, no 7 dan no 8, Micro Pippettes 100-1000 µm. NO. 3 dan Micro Pippettes 100-1000 µm NO. 5	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengambil larutan dengan volume tertentu	Berfungsi
204	Shaking waterbath Memmert Model WNB 22L4 Germany	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas goyang	Berfungsi
205	Kompur Listrik	2009	Laboratorium Biologi Lanjut	Memanaskan media	Berfungsi
206	Becker Glass Pyrex 250 ml, 500 mL, 1000 mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah larutan	Berfungsi
207	Becker Glass Pyrex 50 ml, 100 mL, 200 mL, 250 mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah larutan	Berfungsi
208	Gelas Arloji Besar, Normax 150 ml	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah timbang	Berfungsi
209	Gelas Arloji Kecil Normax 100 ml, Gelas Arloji Sedang Normax 125 ml	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah timbang	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
210	Gelas Erlenmeyer 50 mL Iwaki Pyrex, 100mL, 125 mL, 200 mL, 500mL, 1000mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat media	Berfungsi
211	Mortal Besar, Halden Wanger 50 cm, 90 cm, 125 cm	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghaluskan sampel	Berfungsi
212	Sound level meter digital, DS101 Termax, SM-6225 B ( C )	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur suara	Berfungsi
213	Tabung Reaksi Kecil 10 mL, Iwaki Pyrex dan 15 mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengenceran	Berfungsi
214	Vortec Mixer Model 250VM.	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghomogenkan larutan	Berfungsi
215	Vortex, Hwasin,	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghomogenkan larutan	Berfungsi
216	Fumance muffle, Tmax: 1000 C Thermolyne, FB1300, 100-1100cc	2004	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengabuan	Berfungsi
217	Colony Counter Suntex Model:150	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghitung jumlah koloni mikroba	Berfungsi
218	Furnance Carbolite ELF 11/6	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat media	Berfungsi
219	Colony Counter SBS CC-1	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghitung jumlah koloni mikroba	Berfungsi
220	Centrifugase Clements S-150 CE91501	1990	Laboratorium Biologi Lanjut	Memisahkan partikel suatu larutan	Berfungsi
221	Sentrifuge Clemants 2000	1987	Laboratorium Biologi Lanjut	Memisahkan partikel suatu larutan	Berfungsi
222	Vacuum pump dan circulating water for Rotary	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	Mengikat molekul gas untuk membuat kondisi vakum dan media pendingin menuju kondensor	Berfungsi
223	Thermo Shaker For Microtube Sebanyak 1 unit	2022	Laboratorium Kimia Lanjut	Menghomogenkan dan memanaskan larutn dalam jumlah sampel mikro	Berfungsi
224	AQ 8100 Spectrophotometer UV-Vis Sebanyak 1 unit	2022	Laboratorium Kimia Lanjut	Menentukan Panjang gelombang larutan, Mengukur absorban larutan pada panjang gelombang tertentu	Berfungsi
225	Muffie Furnace	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Memanaskan sampel pada suhu tinggi/pengabuan	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
22 6	Micropipette 50-200 UI	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Mengambil/memindahkan larutan untuk ukuran volume mikroliter	Berfungsi
22 7	Hot Plate	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Memanaskan dan menghomogenkan larutan kimia	Berfungsi
22 8	Water Destillator	2020	Laboratorium Kimia Lanjut	Memurnikan air	Berfungsi
22 9	Analytical Balances Ohaus, PA2202C	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	Menimbang massa secara teliti suatu bahan kimia	Berfungsi
23 0	Analytical Balances Ohaus, PA2202C	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	sebagai alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia	Berfungsi
23 1	Vertical Rotary Evaporator, RE-1000 VN	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	Memisahkan suatu pelarut dari sebuah larutan	Berfungsi
23 2	BOM Calori Meter	2011	Laboratorium Teknik Bioproses	alat untuk mengukur jumlah kalor (nilai kalori) yang dibebaskan pada pembakaran sempurna (dalam O <sub>2</sub> berlebih) suatu senyawa, bahan makanan, bahan bakar	Berfungsi
23 3	Visco Meter	2011	Laboratorium Teknik Bioproses	Mengukur Kekentalan Cairan	Berfungsi
23 4	Laptop ACER 14"	2023	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Fisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
23 5	Komputer All in One HP	2022	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Fisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
23 6	Komputer Dell Optiplex 780	2008	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Geofisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
23 7	Komputer Dell Optiplex 380	2008	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Geofisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
23 8	Monitor Dell 19"	2008	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Geofisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
23 9	Analytical Balance	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia secara akurat tanpa adanya pengaruh udara bebas.	Berfungsi
24 0	Autoclave	2013	Laboratorium Imunobiologi	untuk mensterilisasi suatu benda menggunakan uap bersuhu dan bertekanan tinggi (1210C, 15 lbs) selama kurang lebih 15 menit.	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
24 1	Centrifuge Refrigerated	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat untuk memisahkan suatu senyawa yang memiliki berat molekul yang berbeda dengan memanfaatkan gaya sentrifugal yang dilengkapi dengan sistem pengaturan suhu.	Berfungsi
24 2	Electrophoresis System (3 horizontal + 3 Vertical)	2013	Laboratorium Imunobiologi	adalah alat yang digunakan untuk memisahkan protein, DNA dan RNA berdasarkan muatan dan ukurannya	Berfungsi
24 3	Elisa Microplate Reader	2013	Laboratorium Imunobiologi	Alat untuk mengukur intensitas cahaya pada spektrum tertentu	Berfungsi
24 4	Elisa Washer	2013	Laboratorium Imunobiologi	Alat untuk mengontrol prosedur pencucian sampel yang diteliti	Berfungsi
24 5	Fume Hood	2013	Laboratorium Imunobiologi	perangkat yang digunakan untuk menjaga suhu udara tetap stabil dan melindungi bahan ataupun larutan kimia dengan tingkat keasaman tinggi.	Berfungsi
24 6	Hot Plate Stirer	2013	Laboratorium Imunobiologi	Memanaskan sekaligus mengaduk cairan.	Berfungsi
24 7	Inverted Microscope	2013	Laboratorium Imunobiologi	mikroskop yang digunakan untuk pengamatan sel/ jaringan hidup atau organisme di dasar wadah besar	Berfungsi
24 8	Medical Refrigerated	2013	Laboratorium Imunobiologi	peralatan medis yang bertugas sebagai tempat penyimpanan berbagai sampel asal biologis, seperti darah, reagen biologis, vaksin, obat-obatan, asam ribonukleat (RBA), turunan darah, bahan kimia yang mudah terbakar, dan asam deoksiribonukleat (DNA).	Berfungsi
24 9	Multipurpose Scanner	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat scanner yang dilengkapi dengan fitur2 scan secara lengkap	Berfungsi
25 0	Nanophotometer	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat spektroskopi yang mampu menganalisa kemurnian DNA, RNA, protein, serta dapat mengukur kerapatan sel mikroorganisme.	Berfungsi
25 1	PCR Mesin	2013	Laboratorium Imunobiologi	Mesin untuk sintesis enzimatik	Berfungsi
25 2	Photography System Complete sets	2013	Laboratorium Imunobiologi	Sistem lengkap untuk perekaman foto organisme	Berfungsi
25 3	Refrigerated Centrifuge (Banch-Top)	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat untuk memisahkan suatu senyawa yang memiliki berat molekul yang berbeda dengan	Berfungsi



No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
				memanfaatkan gaya sentrifugal yang dilengkapi dengan sistem pengaturan suhu.	
25 4	Rotary Evaporator Automatic System	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat laboratorium yang berfungsi untuk mengubah sebagian atau keseluruhan sebuah pelarut dari suatu larutan dari wujud cair menjadi uap yang akan berpindah ke labu cairan sehingga konsentrasi akan menjadi lebih pekat atau sesuai kebutuhan.	Berfungsi
25 5	UHPLC (ultra high performance liquid chromatography)	2023	Laboratorium Analitik	Alat untuk memisahkan, mengidentifikasi, dan mengukur kandungan komponen dalam campuran larutan.	Berfungsi
25 6	Waters 2489 UV/Vis Detector	2023	Laboratorium Analitik	Alat detektor serapan panjang gelombang ganda paling sensitif dan serbaguna yang tersedia untuk HPLC dan UHPLC	Berfungsi
25 7	Waters Sample Manager SM-FTN-R	2023	Laboratorium Analitik	Alat untuk persiapan dan injeksi sampel otomatis dalam sistem kromatografi cair	Berfungsi
25 8	Waters Quaternary Solvent Manager QSM-R	2023	Laboratorium Analitik	Alat pompa bertekanan tinggi yang secara bersamaan dapat memompa empat pelarut degassed melalui sistem acquity UPLC H-Class	Berfungsi
25 9	pH/mV/Conductivity/D O Meter Model EC 900	2019	Laboratorium Analitik	Mengukur pH/mV/konduktivitas	Berfungsi
26 0	AAS (Atomic Absorption Spectra) Perkin Elmer (Analyst 400)	2012	Laboratorium Analitik	Mengukur kadar logam dalam air, batuan, tanaman, atau spesimen lainnya	Berfungsi
26 1	Evaporator Heidolph Instrumen (seri no. 101101856)	2012	Laboratorium Analitik	Evaporasi pelarut, penentuan kadar lemak total	Berfungsi
26 2	FTIR SPECTRUM TWO	2012	Laboratorium Analitik	Analisis gugus fungsi senyawa	Berfungsi
26 3	Furnace (Tanur) Nabertherm 30-3000 C	2012	Laboratorium Analitik	Pengarangan, pengabuan, kalsinasi, penentuan kadar abu, kadar Ca	Berfungsi
26 4	GC-MS (SHIMADZU) QP 2010 ULTRA	2012	Laboratorium Analitik	Analisis komponen senyawa kimia	Berfungsi
26 5	HPLC Water 2489 UV-Visible Detector	2012	Laboratorium Analitik	Pemisahan, penentuan kadar senyawa	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
26 6	Water Bath Memmert	2012	Laboratorium Analitik	Reaksi/uji dengan pemanasan maksimal 100°C	Berfungsi
26 7	Kjehdahl Term Gerhardt	1996	Laboratorium Analitik	Destruksi untuk penentuan kadar protein atau kadar logam	Berfungsi
26 8	Neraca Analitik (Electronic Balance) b. HR-200	1996	Laboratorium Analitik	Penimbangan sampel uji. Ketelitian ±0.1 mg	Berfungsi
26 9	Shaker Gerhardt	1994	Laboratorium Analitik	Pengadukan/homogenisasi	Berfungsi
27 0	Neraca Analitik (Electronic Balance) a. ER- 180 A	1991	Laboratorium Analitik	Penimbangan sampel uji. Ketelitian ±0.1 mg	Berfungsi
27 1	Centrifuge Clemens 2000 AI 034	1988	Laboratorium Analitik	Sentrifugasi, pemisahan supernatan	Berfungsi
27 2	OVEN (double R.D Holdings) GC-2 Gravity convection oven	1988	Laboratorium Analitik	Pengeringan, penentuan kadar air, reaksi dengan pemanasan	Berfungsi
27 3	Spectrofotometer UV-Vis UV-200-RS	1988	Laboratorium Analitik	Mengukur Absorbansi atau Transmittansi larutan untuk penentuan konsentrasi logam/senyawa/zat tertentu	Berfungsi
27 4	UV-Lamp ADTECH	1988	Laboratorium Analitik	Pendukung prosedur TLC	Berfungsi
27 5	Data Logging Sound Level Meter	2022	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Mengukur tingkat kebisingan	Berfungsi
27 6	Multi_Gas Monitor	2022	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Mengukur kualitas udara, Parameter uji: Gas O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, dan H <sub>2</sub>	Berfungsi
27 7	Soil Analyzer Tester Meter	2022	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Mengukur pH dan Kelembapan Tanah	Berfungsi
27 8	Vertical Water Sampler	2022	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Pengambilan sampel air	Berfungsi
27 9	Alat Ukur Kualitas Udara Ambien AMT18 Particle Counter	2021	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Mengukur kadar gas CO di Lingkungan, Mengukur Kebisingan	Berfungsi
28 0	LCR Meter	2021	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Mengukur besar induktansi, Mengukur kapasitansi, dan resistansi	Berfungsi
28 1	Water Quality Meter AZ86031	2021	Laboratorium Ilmu Lingkungan	Pengujian Analisis Kualitas Air, Parameter uji: Dissolved Oxygen (DO), pH, Suhu, dan DHL	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
28 2	Compression Testing Machines	2000	Laboratorium Struktur	Alat untuk mengetahui kekuatan bahan yang dipakai dalam konstruksi jalan dan jembatan	Berfungsi
28 3	Hammer Test	2000	Laboratorium Struktur	Alat untuk menguji kekuatan beton pada bangunan	Berfungsi
28 4	5 PC all in One (merk HP)	2022	Laboratorium Matematika Lanjut	Eksperimen komputasi mahasiswa	Berfungsi
28 5	Printer Canon LBP 6030	2020	Laboratorium Matematika Dasar	Print dokumen keperluan laboratorium dan mahasiswa	Berfungsi
28 6	Digital caliper (Jangka sorong digital)	2023	Laboratorium Kimia Lanjut	Mengukur ketebalan komposit	Berfungsi
28 7	T-710L pH Meter	2022	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur pH dan suhu	Berfungsi
28 8	Analytical Balanced	2020	Laboratorium Kimia Dasar	Menimbang	Berfungsi
28 9	Elektronik Balanced	2015	Laboratorium Kimia Dasar	Menimbang sampel	Berfungsi
29 0	Freezer	2015	Laboratorium Kimia Dasar	Pendingin	Berfungsi
29 1	Lemari Pendingin	2014	Laboratorium Kimia Dasar	Menyimpan sampel pada suhu tertentu	Berfungsi
29 2	Automatic Titrator	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Alat titrasi otomatis	Berfungsi
29 3	Centrifuse	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Sentrifugasi sampel cair	Berfungsi
29 4	Digital Melting Point Apparatus	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur titik leleh sampel	Berfungsi
29 5	Freeze Dryer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mengeringkan sampel pada suhu rendah	Berfungsi
29 6	Heating Mantle	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas	Berfungsi
29 7	Hot Plate Stirrer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas dengan fungsi tambahan pengaduk sampel	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
29 8	Muffle Furnace	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pengabuan sampel padat	Berfungsi
29 9	Oven Bahan & Alat	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pengeringan pada suhu tertentu	Berfungsi
30 0	Rotari Evaporator	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Memisahkan sampel cair berdasarkan perbedaan titik uap	Berfungsi
30 1	Standing stirrer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pengaduk sampel	Berfungsi
30 2	UV-VIS Spectrofotometer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur absorbansi sampel pada panjang gelombang tertentu	Berfungsi
30 3	Water Shaker Bath	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mencampurkan larutan dengan diinkubasi sekaligus dilakukan pengocokan	Berfungsi
30 4	pH Meter	2000	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur pH	Berfungsi
30 5	Kjeldahlterm	1999	Laboratorium Kimia Dasar	Destruksi sampel untuk penentuan kadar Nitrogen	Berfungsi
30 6	Elektronik Balanced	1998	Laboratorium Kimia Dasar	Menimbang sampel	Berfungsi
30 7	Lemari Pendingin/Kulkas	1998	Laboratorium Kimia Dasar	Menyimpan sampel pada suhu tertentu	Berfungsi
30 8	Mikro Kjedah Digestion App	1996	Laboratorium Kimia Dasar	Destruksi sampel untuk penentuan kadar Nitrogen	Berfungsi
30 9	Unitemp Oven	1995	Laboratorium Kimia Dasar	Pengeringan pada suhu tertentu	Berfungsi
31 0	Waterbath Utility	1995	Laboratorium Kimia Dasar	Mempertahankan suhu air pada kondisi tertentu selama selang waktu yang ditentukan	Berfungsi
31 1	Hot Plate	1992	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas	Berfungsi
31 2	Oven	1991	Laboratorium Kimia Dasar	Pengeringan pada suhu tertentu	Berfungsi
31 3	Hot Plate Stirrer	1989	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas dengan fungsi tambahan pengaduk sampel	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
31 4	Amper Meter	1988	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur Arus Listrik	Berfungsi
31 5	Centrifuse	1988	Laboratorium Kimia Dasar	Sentrifugasi sampel cair	Berfungsi
31 6	Hot Plate Stirrer	1988	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas dengan fungsi tambahan pengaduk sampel	Berfungsi
31 7	Incubator	2022	Laboratorium Ilmu Lingkungan	'Keperluan inkubasi bagi reaksi tertentu atau pertumbuhan mikroorganisme,	Berfungsi
31 8	Field CBR Test	2016	Laboratorium Geoteknik dan Mekanika Tanah	Alat untuk mengevaluasi potensi kekuatan material lapis tanah dasar, fondasi bawah dan fondasi, termasuk material yang didaur ulang untuk perkerasan jalan dan lapangan terbang	Berfungsi
31 9	CBR Laboratory	2016	Laboratorium Geoteknik dan Mekanika Tanah	Alat untuk mengevaluasi potensi kekuatan material lapis tanah dasar, fondasi bawah dan fondasi, skala laboratorium	Berfungsi
32 0	Analytical Balance	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia secara akurat tanpa adanya pengaruh udara bebas	Berfungsi
32 1	Micropipet 10-100 uL, 1000uL	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk memindahkan cairan dalam jumlah yang kecil (mikro) secara akurat	Berfungsi
32 2	Microskop Binokuler	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat pengamat benda-benda yang berukuran kecil	Berfungsi
32 3	pH Meter	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur derajat keasaman (pH) suatu larutan, apakah larutan tersebut tergolong asam, basa, atau netral	Berfungsi
32 4	Portable pH Meter	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk menentukan keasaman atau kebasaan dari suatu larutan mulai dari air bersih, air minum, air sungai, air limbah, air hidroponik, dan lain sebagainya	Berfungsi
32 5	Haemocytometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai preparat supaya dapat diketahui jumlah eritrosit dalam 1mm <sup>3</sup> darah ikan	Berfungsi
32 6	Hand Refractometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati serta membaca indeks bias cahaya pada suatu larutan yang akan diuji	Berfungsi
32 7	Soil pH & Moisture Tester	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Alat ukur kadar air dan pH tanah yang banyak digunakan di perkebunan dan pertanian	Berfungsi
32 8	Soil Thermometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur temperatur atau suhu tanah pada masing-masing kedalamannya	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
329	Thermohygrometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur suhu dan kelembaban ruangan	Berfungsi
330	Microskope Binokuler	2002	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat pengamat benda-benda yang berukuran kecil	Berfungsi
331	Hardness – Meter Tester	2000	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur dan menganalisa kekerasan pada material atau benda	Berfungsi
332	Microskope Monokuler	2000	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati secara lebih terperinci struktur di dalam sel	Berfungsi
333	Mikrometer for Microskop	1996	Laboratorium Biologi Dasar	Menaikkan atau menurunkan tabung mikroskop atau tubus dengan lambat	Berfungsi
334	Spectrophotometers	1995	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur absorbansi suatu sample pada panjang gelombang tertentu	Berfungsi
335	Fume Hood	1994	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk menjaga suhu udara tetap stabil dan melindungi bahan ataupun larutan kimia dengan tingkat keasaman tinggi	Berfungsi
336	Laminar Air Flow	1994	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai meja kerja steril untuk kegiatan inokulasi/penanaman suatu sample	Berfungsi
337	Microscope plorensen + Camera	1994	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk melihat bagian - bagian tertentu dari sel dan jaringan hidup dengan bantuan fluorfor, terutama pada penelitian biologi dan medis	Berfungsi
338	Thermometer Digital	1992	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur suhu tubuh digital melalui mulut, ketiak atau rektal dengan layar LCD untuk menampilkan hasil pengukuran	Berfungsi
339	Magnetic Stirrer	1990	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk memanaskan atau menghangatkan sekaligus mencampurkan atau menghomogenkan larutan kimia	Berfungsi
340	Microskop Monokuler	1990	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati secara lebih terperinci struktur di dalam sel	Berfungsi
341	Potometer - Atometer	1990	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur pencahayaan dan penyinaran	Berfungsi
342	Centrifuge	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk memisahkan pelet dengan substansi dari sample cair, seperti cairan immiscible	Berfungsi
343	Dissoved Oxygen Meter	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk menunjukkan kadar oxygen terlarut dalam air yang kemudian dapat menjadi acuan dasar untuk menyimpulkan	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
				baik atau tidaknya kualitas air yang ada di kolam atau tambak	
34 4	Electronik Analytical Balance	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia secara akurat tanpa adanya pengaruh udara bebas	Berfungsi
34 5	Microscope Sterio	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk Observasi dengan perbesaran rendah dari sample yang berukuran relatif besar secara tiga dimensi	Berfungsi
34 6	Microscope Monokuler	1985	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati secara lebih terperinci struktur di dalam sel	Berfungsi
34 7	Microskop Binokuler	1985	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat pengamat benda – benda atau objek yang berukuran kecil, seperti jaringan hewan, jaringan tumbuhan, sel tubuh, protozoa, bakteri, virus dll	Berfungsi
34 8	Analytical Balance	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan penimbangan bahan dengan ketelitian hingga 0,1 milligram,	Berfungsi
34 9	Cooling Cube	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pendinginan sampel untuk reaksi-reaksi yang mengharuskan sampel tetap dalam suhu rendah,	Berfungsi
35 0	Furnace (Tanur) 1300°C	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: fasilitasi reaksi dalam suhu sangat tinggi, biasanya untuk sintesis material dalam skala nano,	Berfungsi
35 1	High Temp Environmental Shaker	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Pertumbuhan mikroorganisme pada suhu tinggi dan proses shaking, alat yang diadakan sangat dibutuhkan untuk kegiatan praktikum Biologi molekuler/Mikrobiologi/Bioteknologi dan penelitian terkait.	Berfungsi
35 2	Hot plate stirrer	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pemanasan sampel dan peralatan tertentu di laboratorium,	Berfungsi
35 3	Laboratory Refrigerator-Freezer (Combi)	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: penyimpanan sampel/spesimen seperti mikroorganisme, material genetika DNA/RNA serta protein/enzim dalam jangka waktu lama.	Berfungsi
35 4	Micropipet, Single Channel Adjustable Vol. Pipette; 0,5-10 µl; 20-200 µl; 100-1000 µl	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Pemipetan sampel/larutan dengan volume skala mikroliter, misalnya untuk reaksi enzimatik dan PCR di laboratorium,	Berfungsi
35 5	MICROSCOPE BINOCULAR	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan untuk mengamati atau memeriksa bakteri yang sangat kecil atau spesimen lain	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
				dan untuk Penelitian di Laboratorium.	
35 6	Microtube cooling block	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: Alat ini diperlukan untuk menempatkan tabung berukuran mikro (dari 0,2 mL hingga 2 mL) dan menjaganya tetap dingin selama 1-2 jam ketika dikeluarkan dari freezer.	Berfungsi
35 7	Microtube rack	2022	Laboratorium Bersama	Aat ini diperlukan untuk menempatkan tabung berukuran mikro (dari 0,2 mL hingga 2 mL).	Berfungsi
35 8	Mikroskop Compound	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan untuk mengamati atau memeriksa bakteri yang sangat kecil atau spesimen lain dan untuk Penelitian di Laboratorium.	Berfungsi
35 9	Mini centrifuge MYSPIN 12 MINI CENTRIFUGE	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pengendapan material untuk memisahkan partikulat dengan bagian cair dengan kecepatan tinggi tanpa pendinginan di laboratorium,	Berfungsi
36 0	Mini-Rocker Shaker MR-1	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Inkubasi sampel tertentu seperti untuk Western Blot,	Berfungsi
36 1	Neraca OHAUS NV2201 Digital Balance 2200 g /0.1 g	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: menimbang sampel hingga bobot 2 kg. Alat yang telah dimiliki memiliki keterbatasan penimbangan hingga 200 gram.	Berfungsi
36 2	Ohaus HARVARD TRIP® Two Pan Balance	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: mengukur dan menyamakan bobot dua sampel sekaligus.	Berfungsi
36 3	Orbital shaker	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Fasilitas pertumbuhan mikroorganisme atau reaksi tertentu yang memerlukan pengadukan,	Berfungsi
36 4	Oven	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pemanasan sampel dan peralatan tertentu di laboratorium,	Berfungsi
36 5	PCR cooling block	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: Alat ini diperlukan untuk menempatkan tabung berukuran mikro (dari 0,2 mL hingga 2 mL) dan menjaganya tetap dingin selama 1-2 jam ketika dikeluarkan dari freezer.	Berfungsi
36 6	pH meter	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: mengukur tingkat keasaman larutan/sampel secara presisi. Hal ini perlu karena banyak reaksi biologis bersifat sensitif terhadap perubahan pH,	Berfungsi



No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
367	Pipet boy	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Pemipetan sampel/larutan dengan volume 1 hingga 50 mL secara semiotomatis. Pipet semacam ini diperlukan misalnya untuk memipet bahan yang bersifat toksis.	Berfungsi
368	Pompa peristaltik	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pemompaan sampel secara periodik, biasanya untuk proses pemisahan melalui kolom pemisah.	Berfungsi
369	Power Supply	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: satu rangkaian dengan alat lain seperti elektroforesis vertikal untuk pemisahan protein di laboratorium,	Berfungsi
370	Semi-Dry Blotting Transfer System	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: transfer protein dari gel ke atas membran untuk analisis lebih lanjut dalam proses Western Blot di laboratorium,	Berfungsi
371	Sonicator	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Disrupsi sampel mikrobiologi di laboratorium,	Berfungsi
372	Spectrophotometer Visible	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pengukuran absorpsi sampel larutan hasil reaksi tertentu atau untuk mengukur kekeruhan/turbidity sampel kultur mikroorganisme di laboratorium,	Berfungsi
373	Spindown MYSPIN 6 MINI CENTRIFUGE	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pengendapan cepat atau mengumpulkan secara cepat material sampel (reaksi enzimatik, campuran PCR dll) dalam hitungan beberapa detik tanpa memerlukan suhu rendah di laboratorium,	Berfungsi
374	Stirrer, Standing stirrer	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Pecampuran bahan/larutan dengan pengadukan otomatis di laboratorium,	Berfungsi
375	Thermomixer	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Fasilitasi reaksi sekaligus pengadukan pada suhu terkontrol dan volume kecil, misalnya reaksi enzimatik,	Berfungsi
376	Ultrasonic Cleaner/ Ultrasonic Processor	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Disrupsi sampel mikrobiologi di laboratorium dan reaksi tertentu dengan katalisis ultrasonik,	Berfungsi
377	Vacuum centrifuge	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: menciptakan kondisi vakum untuk memfasilitasi proses tertentu, misalnya pemekatan bahan seperti material genetik (DNA/RNA) atau enzim di laboratorium,	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
378	Vacuum Pump	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: menciptakan kondisi vakum untuk memfasilitasi proses tertentu, misalnya pemekatan bahan atau penguapan pelarut di laboratorium,	Berfungsi
379	Vertical Electrophoresis	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: pemisahan sampel protein baik untuk dianalisis secara langsung maupun untuk analisis lebih lanjut seperti Western Blo di laboratorium,	Berfungsi
380	Vortex mixer	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: Pencampuran sampel/bahan di laboratorium,	Berfungsi
381	Water Purification: System	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan penyediaan air baru dengan kualitas tertinggi untuk pembuatan larutan bagi reaksi-reaksi yang sensitif seperti untuk PCR dan reaksi enzimatik di laboratorium,	Berfungsi
382	Waterbath Shaker	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan Inkubasi sampel dengan suhu tertentu untuk reaksi-reaksi tertentu dengan volume besar,	Berfungsi
383	Western Blot Chamber/Chemiluminescent Imaging System	2022	Laboratorium Bersama	Keperluan: analisis protein sebagai lanjutan proses Western Blot. Alat ini praktis dan merupakan substitusi dari analisis tradisional yang menggunakan ruang gelap dan film untuk menghasilkan image Western Blot.	Berfungsi
384	Digital mikroskop Nextcope NE610-D	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengamatan dan pemotretan mikro spesimen.	Berfungsi
385	Heratherm OGS1000 Oven	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengeringan sampel.	Berfungsi
386	Shakers-Biosan PSU-20i	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Homogenisasi larutan.	Berfungsi
387	Vertical Autoclave ZEALWAY	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Sterilisasi.	Berfungsi
388	Heating mantle 2000mL GLHMP-F200	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas cairan.	Berfungsi
389	Mikroskop Carl Zeiss Digital	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengamatan dan pemotretan mikro spesimen.	Berfungsi
390	Oven Memmert	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat mengeringkan spesimen.	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
39 1	Autoclave TOMY SX-500	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat sterilisasi.	Berfungsi
39 2	Micropipet 100-1000 uL	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengambil cairan pada ukuran 100-1000 uL.	Berfungsi
39 3	Furnace CARBOLATE ELF 11/6	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk proses pengabuan.	Berfungsi
39 4	Shaking waterbath MEMMERT	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk pemansan sekaligus homogenisasi larutan.	Berfungsi
39 5	Autoclave ALL AMERICAN 25X	1994	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat sterilisasi.	Berfungsi
39 6	Centrifuge Clements GS-150	1990	Laboratorium Biologi Lanjut	Memisahkan palet dan substansi dari sampel cairan.	Berfungsi
39 7	Magnetic stirrers RATEK-MS8	1990	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas sekaligus homogenisasi larutan.	Berfungsi
39 8	Analytical balance AND ER-180A	1987	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat ukur massa bahan kimia dan sampel.	Berfungsi
39 9	Rubber bulb	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk menyedot larutan.	Berfungsi
40 0	Tabung reaksi	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah larutan.	Berfungsi
40 1	Hot Plate Stirrer SBS A-159	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	Memanaskan sekaligus mengaduk cairan.	Berfungsi
40 2	Jangka Sorong	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur panjang, diameter luar dan dalam benda.	Berfungsi
40 3	Analytic balance KERN	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat ukur massa bahan kimia dan sampel.	Berfungsi
40 4	Data Logging Sound Level Meter	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengukuran kebisingan.	Berfungsi
40 5	Multi gass monitor	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Deteksi kadar gas dalam ruangan.	Berfungsi
40 6	Soil pH & moisture tester model DM-15	2022	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur pH dan kelembapan tanah.	Berfungsi

No	Nama alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
407	Handrefractometer ATAGO	2006	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur salinitas.	Berfungsi
408	Anemometer digital LUTRON	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur kecepatan angin dan arah angin.	Berfungsi
409	Rotari microtome Radical/RMT30	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	memotong potongan jaringan yang tipis dan seragam.	Berfungsi
410	Electrophoresis set Gradipore	1987	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk instrumen isolasi DNA.	Berfungsi
411	Mikroskop Carl Zeis	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengamatan mikro spesimen .	Berfungsi
412	BOD meter digital WTW	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat untuk mengukur pendekatan jumlah biokimia yang terdegradasi di perairan.	Berfungsi
413	Water sampler LA MOTTE	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk mengambil sampel air.	Berfungsi

<sup>1</sup>Isikan misalnya dengan: "berfungsi", "rusak", "dalam perbaikan"

**Tabel 5.b.2** Peralatan utama laboratorium pada saat TS-4

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Oven Memmert N30	2019	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengeringkan Sampel	Berfungsi
2	Multimeter Analog Sanwa	2018	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Arus Listrik DC/AC dan Hambatan Listrik dengan tampilan Meter Analog	Berfungsi
3	Multimeter Digital Sanwa	2018	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Arus Listrik DC/AC dan Hambatan Listrik dengan tampilan Digital	Berfungsi
4	GPS Garmin Oregon	2015	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
5	Light Meter	2015	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur kuat cahaya	Berfungsi
6	Function Generator	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Membangkitkan gelombang/signal listrik dengan frekuensi tertentu	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
7	Handy Talky Weierwei	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Komunikasi radio 2 arah	Berfungsi
8	Solder Station & SMD Rework	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Memasang komponen pada papan PCB	Berfungsi
9	Telescope Vixen	2013	Laboratorium Fisika Lanjut	Melihat benda-benda yang sangat jauh seperti bintang dan planet agar tampak lebih dekat dan jelas	Berfungsi
10	Analog Digital Trainer	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Merangkai dan Menguji Rangkaian Elektronika Analog/Digital	Berfungsi
11	Conductivity meter	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur cepat konduktivitas tanah dan suseptibilitas tanpa kontak	Berfungsi
12	Exploration Seismograph	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan lapisan bawah permukaan dengan metode seismik	Berfungsi
13	GPS Geodetik	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur koordinat dan wilayah berbasis satelit	Berfungsi
14	Magnetic Susceptibility Meter	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur konduktivitas sampel tanah/ batuan	Berfungsi
15	Proton Precession Magnetometer	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Medan magnet bumi	Berfungsi
16	Resistivity Soil Meter	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur resistivitas sampel tanah/batuan	Berfungsi
17	Sensor and Tranducer Training Kit	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji berbagai macam sensor	Berfungsi
18	Universal Tensile Machine	2011	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji tarik/ tekan/bending sampel material/ komposit	Berfungsi
19	Sistem Rangkaian Instalasi Listrik	2008	Laboratorium Fisika Lanjut	Media eksperimn merangkai instalasi listrik rumah secara seri dan paralel	Berfungsi
20	Abbe Refraktometer	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan indeks bias cairan	Berfungsi
21	Digital LCR Meter	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Multimeter dilengkapi pengukur Induktansi, Kapasitansi dan Resistansi	Berfungsi
22	Function Generator	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mmbangkitkan gelombang/ signal listrik	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
23	GPS Garmin 60CSx	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
24	GPS Garmin 60i	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan Posisi/Koordinat	Berfungsi
25	Magnetic Stirer & Rod With Hot Plate	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mencampur Larutan dengan Pemanas	Berfungsi
26	pH Meter	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur pH Larutan	Berfungsi
27	Resistivity Meter	2006	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengetahui sifat kelistrikan batuan	Berfungsi
28	Basic Electronic Circuits Leybold	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Rangkaian Elektronika Dasar	Berfungsi
29	Franck-Hertz Experiments (Hg)	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	memahami model atom Bohr dan fenomena eksitasi	Berfungsi
30	Geiger Counter	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mendeteksi dan mengukur radiasi pengion	Berfungsi
31	Oscilloscope Hameg	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
32	Osiloskop	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan menampilkan bentuk tegangan	Berfungsi
33	Specific Charge of the Electron	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Menentukan muatan spesifik elektron	Berfungsi
34	Tesla Meter	2000	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur medan magnet dalam satuan Tesla	Berfungsi
35	Atomic Particle Detector	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mendeteksi, melacak, dan/atau mengidentifikasi partikel pengion	Berfungsi
36	Digital Power Meter Yokogawa	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur daya listrik pada rangkaian	Berfungsi
37	Frequency Meter	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur Frekuensi suatu sumber	Berfungsi
38	Gauss Meter	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur medan magnet dalam satuan Gauss	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
39	Ionisation Chamber	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Detektor radiasi menggunakan gas	Berfungsi
40	Manometer	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Pengukur tekanan udara dengan menggunakan prinsip kerja fluida.	Berfungsi
41	Minilab Multifunction	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Peralatan Lab Mini untuk menguji rangkaian penguat sederhana	Berfungsi
42	Oscilloscope GW Instek	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
43	Pulse Generator (Alat Ukur Universal)	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Membangkitkan gelombang/signal listrik pada frekuensi rendah	Berfungsi
44	Signal Generator	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Membangkitkan gelombang/signal listrik pada frekuensi rendah	Berfungsi
45	Watt Meter	1998	Laboratorium Fisika Lanjut	Mengukur daya listrik pada rangkaian	Berfungsi
46	Circuitron Overlay Overhead Transparancies	1989	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Rangkaian Elektronika Dasar	Berfungsi
47	Electronic Training System	1989	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Rangkaian Elektronika Dasar dan Lanjut	Berfungsi
48	Transducer & Instrumentation Training System	1989	Laboratorium Fisika Lanjut	Menguji Sensor dan Transduser pada Rangkaian Elektronika	Berfungsi
49	Jangka Sorong Analog	2015	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
50	Micrometer Jason	2014	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
51	APAR	2012	Laboratorium Fisika Dasar	Mencegah dan memadamkan kebakaran yang masih kecil	Berfungsi
52	Kalorimeter	2010	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur jumlah kalor (panas) yang terlibat dalam suatu perubahan atau reaksi kimia.	Berfungsi
53	Neraca Ohaus SPS 2001	2006	Laboratorium Fisika Dasar	mengukur massa benda	Berfungsi
54	Alkoholmeter	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur kadar etanol dalam larutan	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
55	Conductivity Control Module	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Modul pengontrol konduktivitas	Berfungsi
56	Coulombs Law Leybold	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Alat untuk menggambarkan kekuatan gaya elektrostatik antara dua benda bermuatan	Berfungsi
57	Garpu Tala GT 01	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Menghasilkan gelombang bunyi	Berfungsi
58	Introductory Optics Systems	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati sifat sifat cahaya	Berfungsi
59	Jangka Sorong analog Hardened, Jangka sorong analog Schlieper, Jangka Sorong analog Tricle Brand	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
60	Joule Meter Type M3	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur energi listrik	Berfungsi
61	Mechanical Equivalent Of Heat Basic Leybold	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat untuk mengubah energi mekanik menjadi energi panas	Berfungsi
62	Multimeter Analog Leybold Metra Max	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Arus/Tegangan/Hambatan Listrik	Berfungsi
63	Overhead Projector	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Memproyeksikan gambar ke layar lebar	Berfungsi
64	Refractometer Shibuya	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan indeks bias cairan dan persentase brix	Berfungsi
65	Rotary Potentiometer	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Membagi tegangan listrik	Berfungsi
66	Slide Wire Rheostat 20 $\Omega$ dan 50 $\Omega$	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Membagi tegangan listrik	Berfungsi
67	Thermal Expansion of Solid	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur pemuaian termal benda padat yang bergantung pada panjang dan bahan	Berfungsi
68	Thermoelectric Converter Leybold	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengubah panas menjadi arus listrik	Berfungsi
69	Thermometer France (0-91oC)	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi
70	Thermometer Leybold Didactic	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi



No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
71	Thermometer Nikkei	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi
72	Timbangan Analog, 3 coin	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
73	Timbangan Analog, Liniel 311 dan Timbangan Analog, O'Haus 311	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
74	Timbangan Analog, Tricle Beam Balance	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
75	Timbangan Pegas, Eus	2000	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Massa Benda	Berfungsi
76	Audio Generator Lodestar	1998	Laboratorium Fisika Dasar	Membangkitkan gelombang listrik pada frekuensi audio	Berfungsi
77	Avometer Jeulin	1998	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Arus/Tegangan/Hambatan Listrik	Berfungsi
78	Digital Power Meter Yokogawa	1998	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Daya Listrik	Berfungsi
79	Jangka Sorong analog, Mitutoyo 506-683	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
80	Kapasitansi meter Hung Chang, CM108	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur kapasitansi kapasitor	Berfungsi
81	Micrometer Digital, Mitutoyo	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur panjang/ketebalan benda	Berfungsi
82	Transformator	1997	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan Daya Masukan dan daya keluaran pada Transformator	Berfungsi
83	Higrometer Huger	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur kelembaban relatif udara	Berfungsi
84	Hydrometer	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur berat jenis cairan	Berfungsi
85	Thermocouple HANNA Instruments	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Suhu dengan Sensor thermokopel	Berfungsi
86	Thermometer Dry Wet	1994	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur suhu	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
87	Capacitance Resistance Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur besarnya kapasitansi dan resistansi dari suatu bahan	Berfungsi
88	Dispersion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan karakteristik dispersif	Berfungsi
89	Edison Effect Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan perpindahan elektron pada konduktor melewati ruang hampa	Berfungsi
90	Electric Field Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur muatan elektrostatik pada suatu obyek	Berfungsi
91	Electrical Oscillation	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Osilasi Listrik	Berfungsi
92	Equipotential Lines Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan garis penghubung antara titik yang berbeda pada titik potensial yang sama	Berfungsi
93	Fixed Resistance Unit	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menyediakan Nilai Hambatan Tetap	Berfungsi
94	Force & Moment Inertia Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat Gaya dan Momen Inersia	Berfungsi
95	Free Fall Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan percepatan Gravitasi	Berfungsi
96	Gaylussac Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat Pengujian hukum Gaylussac	Berfungsi
97	Inductance In Varying Magnetic Field App.	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur induktansi di dalam variasi medan magnet	Berfungsi
98	Inductor In Constant Magnetic Field App.	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Induktansi Dalam Aplikasi Medan Magnet Konstan.	Berfungsi
99	Linear Expansion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur pemuaian termal benda padat yang bergantung pada panjang dan bahan	Berfungsi
100	Luminescence And Phosphorescence	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mempelajari sifat luminescent dari fluorophore	Berfungsi
101	Magnetic Field & Magnetic Model Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur medan magnet pada kumparan	Berfungsi
102	Measurement Of Magnetic Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan gejala kemagnetan	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
103	Mechanical Oscillation Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan percepatan Gravitasi menggunakan prinsip osilasi mekanik	Berfungsi
104	Microscope Carton	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati benda-benda kecil, bahkan sel	Berfungsi
105	Microscope Olympus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati benda-benda kecil, bahkan sel	Berfungsi
106	Microwave apparatus IEC	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati penjalaran gelombang mikro	Berfungsi
107	Model Of Electric Motor Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat model motor listrik	Berfungsi
108	Newton Law Motion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menyelidiki Hukum Gerak Newton	Berfungsi
109	Optical Kits	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati sifat sifat cahaya	Berfungsi
110	Oscilloscope bwd	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur dan Menampilkan Bentuk Arus dan Tegangan dengan tampilan analog	Berfungsi
111	Photo Electric Effect Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengamati efek foto listrik dari logam campuran ruang hampa	Berfungsi
112	Refractive Index of Solid & Gas App	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur berapa banyak kecepatan cahaya berkurang di dalam medium padat dan gas	Berfungsi
113	Resonance Curve Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan kurva resonansi rangkaian RLC	Berfungsi
114	Rotation Of Rigid Bodies Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat untuk mengamati rotasi benda tegar	Berfungsi
115	Seebeck Effect & Peltier Effect	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mempelajari fenomena perubahan perbedaan temperatur menjadi energi listrik dan sebaliknya	Berfungsi
116	Self Induction Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur perubahan arus yang diinduksikan oleh medan magnet akibat arus pada kumparan	Berfungsi
117	Stress & Strain Apparatus, IEC	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan Tegangan dan Regangan suatu kawat	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
118	Superposition Of Motion Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat alat gerak superposisi	Berfungsi
119	Trajectory Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Perangkat Alat Gerak Melingkar	Berfungsi
120	Triple Range voltmeter	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Mengukur Tegangan Listrik dengan tiga Jangkauan Pengukuran	Berfungsi
121	Velocity Of Sound In Gases Apparatus	1989	Laboratorium Fisika Dasar	Menentukan kecepatan suara di dalam medium gas	Berfungsi
122	Mikroskop Binokular	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	observasi dengan perbesaran rendah dari sampel yang berukuran relatif besar secara tiga dimensi.	Berfungsi
123	Rotor (Shaking Waterbath)	2006	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat untuk pemanasan/ inkubasi sampel larutan sekaligus percampuran larutan	Berfungsi
124	Hydroponics Tes Kit	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat Ukur pH	Berfungsi
125	Hand COUNTER	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat Penghitung manual	Berfungsi
126	Mikroskop Sterio	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	observasi dengan perbesaran rendah dari sampel yang berukuran relatif besar secara tiga dimensi.	Berfungsi
127	Secchi Disk	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	alat ukur kecerahan perairan	Berfungsi
128	CT Scan	2017	RSUD Prov. NTB	CT scan dapat digunakan untuk mengidentifikasi penyakit atau cedera di berbagai bagian tubuh	Berfungsi
129	Autoclave Tomy Model: SX-500, Jepang	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Mensterilkan alat dan bahan	Berfungsi
130	Heating mantle (500ml), 1000 ml dan 2000 ml	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas	Berfungsi
131	Incubator Memmert Model: INE 600 COUNTRY of Origin: Germany	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	tempat menumbuhkan mikroba dengan suhu tertentu	Berfungsi
132	Laminar Airflow Cabinet ESCO Model: SHC-4A Singapore	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Tempat bekerja secara aseptis	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
133	Micro Pippettes 10-100 $\mu$ m NO. 1, No 2, no 7 dan no 8, Micro Pippettes 100-1000 $\mu$ m. NO. 3 dan Micro Pippettes 100-1000 $\mu$ m NO. 5	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengambil larutan dengan volume tertentu	Berfungsi
134	Shaking waterbath Memmert Model WNB 22L4 Germany	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas goyang	Berfungsi
135	Kompur Listrik	2009	Laboratorium Biologi Lanjut	Memanaskan media	Berfungsi
136	Becker Glass Pyrex 250 ml, 500 mL, 1000 mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah larutan	Berfungsi
137	Becker Glass Pyrex 50 ml, 100 mL, 200 mL, 250 mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah larutan	Berfungsi
138	Gelas Arloji Besar, Normax 150 ml	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah timbang	Berfungsi
139	Gelas Arloji Kecil Normax 100 ml, Gelas Arloji Sedang Normax 125 ml	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Wadah timbang	Berfungsi
140	Gelas Erlenmeyer 50 mL Iwaki Pyrex, 100mL, 125 mL, 200 mL, 500mL, 1000mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat media	Berfungsi
141	Mortal Besar, Halden Wanger 50 cm, 90 cm, 125 cm	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghaluskan sampel	Berfungsi
142	Sound level meter digital, DS101 Termax, SM-6225 B ( C )	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur suara	Berfungsi
143	Tabung Reaksi Kecil 10 mL, Iwaki Pyrex dan 15 mL	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengenceran	Berfungsi
144	Vortec Mixer Model 250VM.	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghomogenkan larutan	Berfungsi
145	Vortex, Hwasin,	2005	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghomogenkan larutan	Berfungsi
146	Fumance muffle, Tmax: 1000 C Thermolyne, FB1300, 100-1100cc	2004	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengabuan	Berfungsi
147	Colony Counter Suntex Model:150	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghitung jumlah koloni mikroba	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
148	Furnance Carbolite ELF 11/6	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Membuat media	Berfungsi
149	Colony Counter SBS CC-1	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	Menghitung jumlah koloni mikroba	Berfungsi
150	Centrifugase Clements S-150 CE91501	1990	Laboratorium Biologi Lanjut	Memisahkan partikel suatu larutan	Berfungsi
151	Sentrifuge Clemants 2000	1987	Laboratorium Biologi Lanjut	Memisahkan partikel suatu larutan	Berfungsi
152	Vacuum pump dan circulating water for Rotary	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	Mengikat molekul gas untuk membuat kondisi vakum dan media pendingin menuju kondensor	Berfungsi
153	Analytical Balances Ohaus, PA2202C	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	Menimbang massa secara teliti suatu bahan kimia	Berfungsi
154	Analytical Balances Ohaus, PA2202C	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	sebagai alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia	Berfungsi
155	Vertical Rotary Evaporator, RE-1000 VN	2019	Laboratorium Kimia Lanjut	Memisahkan suatu pelarut dari sebuah larutan	Berfungsi
156	BOM Calori Meter	2011	Laboratorium Teknik Bioproses	alat untuk mengukur jumlah kalor (nilai kalori) yang dibebaskan pada pembakaran sempurna (dalam O <sub>2</sub> berlebih) suatu senyawa, bahan makanan, bahan bakar	Berfungsi
157	Visco Meter	2011	Laboratorium Teknik Bioproses	Mengukur Kekentalan Cairan	Berfungsi
158	Komputer Dell Optiplex 780	2008	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Geofisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
159	Komputer Dell Optiplex 380	2008	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Geofisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
160	Monitor Dell 19"	2008	Laboratorium Matematika Dasar	Alat untuk mengolah Data/Praktikum Geofisika yang memerlukan komputer	Berfungsi
161	Analytical Balance	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia secara akurat tanpa adanya pengaruh udara bebas.	Berfungsi
162	Autoclave	2013	Laboratorium Imunobiologi	untuk mensterilisasi suatu benda menggunakan uap bersuhu dan bertekanan tinggi (1210C, 15 lbs) selama kurang lebih 15 menit.	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
163	Centrifuge Refrigerated	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat untuk memisahkan suatu senyawa yang memiliki berat molekul yang berbeda dengan memanfaatkan gaya sentrifugal yang dilengkapi dengan sistem pengaturan suhu.	Berfungsi
164	Electrophoresis System (3 horizontal + 3 Vertical)	2013	Laboratorium Imunobiologi	adalah alat yang digunakan untuk memisahkan protein, DNA dan RNA berdasarkan muatan dan ukurannya	Berfungsi
165	Elisa Microplate Reader	2013	Laboratorium Imunobiologi	Alat untuk mengukur intensitas cahaya pada spektrum tertentu	Berfungsi
166	Elisa Washer	2013	Laboratorium Imunobiologi	Alat untuk mengontrol prosedur pencucian sampel yang diteliti	Berfungsi
167	Fume Hood	2013	Laboratorium Imunobiologi	perangkat yang digunakan untuk menjaga suhu udara tetap stabil dan melindungi bahan ataupun larutan kimia dengan tingkat keasaman tinggi.	Berfungsi
168	Hot Plate Stirer	2013	Laboratorium Imunobiologi	Memanaskan sekaligus mengaduk cairan.	Berfungsi
169	Inverted Microscope	2013	Laboratorium Imunobiologi	mikroskop yang digunakan untuk pengamatan sel/ jaringan hidup atau organisme di dasar wadah besar	Berfungsi
170	Medical Refrigerated	2013	Laboratorium Imunobiologi	peralatan medis yang bertugas sebagai tempat penyimpanan berbagai sampel asal biologis, seperti darah, reagen biologis, vaksin, obat-obatan, asam ribonukleat (RBA), turunan darah, bahan kimia yang mudah terbakar, dan asam deoksiribonukleat (DNA).	Berfungsi
171	Multipurpose Scanner	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat scanner yang dilengkapi dengan fitur2 scan secara lengkap	Berfungsi
172	Nanophotometer	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat spektroskopi yang mampu menganalisa kemurnian DNA, RNA, protein, serta dapat mengukur kerapatan sel mikroorganisme.	Berfungsi
173	PCR Mesin	2013	Laboratorium Imunobiologi	Mesin untuk sintesis enzimatik	Berfungsi
174	Photography System Complete sets	2013	Laboratorium Imunobiologi	Sistem lengkap untuk perekaman foto organisme	Berfungsi
175	Refrigerated Centrifuge (Banch-Top)	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat untuk memisahkan suatu senyawa yang memiliki berat molekul yang berbeda dengan memanfaatkan gaya sentrifugal	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
				yang dilengkapi dengan sistem pengaturan suhu.	
176	Rotary Evaporator Automatic System	2013	Laboratorium Imunobiologi	alat laboratorium yang berfungsi untuk mengubah sebagian atau keseluruhan sebuah pelarut dari suatu larutan dari wujud cair menjadi uap yang akan berpindah ke labu cairan sehingga konsentrasi akan menjadi lebih pekat atau sesuai kebutuhan.	Berfungsi
177	pH/mV/Conductivity/DO Meter Model EC 900	2019	Laboratorium Analitik	Mengukur pH/mV/konduktivitas	Berfungsi
178	AAS (Atomic Absorption Spectra) Perkin Elmer (Aanalyst 400)	2012	Laboratorium Analitik	Mengukur kadar logam dalam air, batuan, tanaman, atau spesimen lainnya	Berfungsi
179	Evaporator Heidolph Instrumen (seri no. 101101856)	2012	Laboratorium Analitik	Evaporasi pelarut, penentuan kadar lemak total	Berfungsi
180	FTIR SPECTRUM TWO	2012	Laboratorium Analitik	Analisis gugus fungsi senyawa	Berfungsi
181	Furnace (Tanur) Nabertherm 30-3000 C	2012	Laboratorium Analitik	Pengarangan, pengabuan, kalsinasi, penentuan kadar abu, kadar Ca	Berfungsi
182	GC-MS (SHIMADZU) QP 2010 ULTRA	2012	Laboratorium Analitik	Analisis komponen senyawa kimia	Berfungsi
183	HPLC Water 2489 UV-Visible Detector	2012	Laboratorium Analitik	Pemisahan, penentuan kadar senyawa	Berfungsi
184	Water Bath Memmert	2012	Laboratorium Analitik	Reaksi/uji dengan pemanasan maksimal 100°C	Berfungsi
185	Kjehdahl Term Gerhardt	1996	Laboratorium Analitik	Destruksi untuk penentuan kadar protein atau kadar logam	Berfungsi
186	Neraca Analitik (Electronic Balance) b. HR-200	1996	Laboratorium Analitik	Penimbangan sampel uji. Ketelitian $\pm 0.1$ mg	Berfungsi
187	Shaker Gerhardt	1994	Laboratorium Analitik	Pengadukan/homogenisasi	Berfungsi
188	Neraca Analitik (Electronic Balance) a. ER- 180 A	1991	Laboratorium Analitik	Penimbangan sampel uji. Ketelitian $\pm 0.1$ mg	Berfungsi



No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
189	Centrifuge Clemens 2000 AI 034	1988	Laboratorium Analitik	Sentrifugasi, pemisahan supernatan	Berfungsi
190	OVEN (double R.D Holdings) GC-2 Gravity convection oven	1988	Laboratorium Analitik	Pengeringan, penentuan kadar air, reaksi dengan pemanasan	Berfungsi
191	Spectrofotometer UV-Vis UV-200-RS	1988	Laboratorium Analitik	Mengukur Absorbansi atau Transmittansi larutan untuk penentuan konsentrasi logam/senyawa/zat tertentu	Berfungsi
192	UV-Lamp ADTECH	1988	Laboratorium Analitik	Pendukung prosedur TLC	Berfungsi
193	Compression Testing Machines	2000	Laboratorium Struktur	Alat untuk mengetahui kekuatan bahan yang dipakai dalam konstruksi jalan dan jembatan	Berfungsi
194	Hammer Test	2000	Laboratorium Struktur	Alat untuk menguji kekuatan beton pada bangunan	Berfungsi
195	Electronik Balanced	2015	Laboratorium Kimia Dasar	Menimbang sampel	Berfungsi
196	Freezer	2015	Laboratorium Kimia Dasar	Pendingin	Berfungsi
197	Lemari Pendingin	2014	Laboratorium Kimia Dasar	Menyimpan sampel pada suhu tertentu	Berfungsi
198	Automatic Titrator	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Alat titrasi otomatis	Berfungsi
199	Centrifuse	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Sentrifugasi sampel cair	Berfungsi
200	Digital Melting Point Apparatus	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur titik leleh sampel	Berfungsi
201	Freeze Dryer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mengeringkan sampel pada suhu rendah	Berfungsi
202	Heating Mantle	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas	Berfungsi
203	Hot Plate Stirrer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas dengan fungsi tambahan pengaduk sampel	Berfungsi
204	Muffle Furnace	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pengabuan sampel padat	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
205	Oven Bahan & Alat	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pengeringan pada suhu tertentu	Berfungsi
206	Rotari Evaporator	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Memisahkan sampel cair berdasarkan perbedaan titik uap	Berfungsi
207	Standing stirrer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Pengaduk sampel	Berfungsi
208	UV-VIS Spectrofotometer	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur absorbansi sampel pada panjang gelombang tertentu	Berfungsi
209	Water Shaker Bath	2011	Laboratorium Kimia Dasar	Mencampurkan larutan dengan diinkubasi sekaligus dilakukan pengocokan	Berfungsi
210	pH Meter	2000	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur pH	Berfungsi
211	Kjeldahlterm	1999	Laboratorium Kimia Dasar	Destruksi sampel untuk penentuan kadar Nitrogen	Berfungsi
212	Elektronik Balanced	1998	Laboratorium Kimia Dasar	Menimbang sampel	Berfungsi
213	Lemari Pendingin/Kulkas	1998	Laboratorium Kimia Dasar	Menyimpan sampel pada suhu tertentu	Berfungsi
214	Mikro Kjeldahl Digestion App	1996	Laboratorium Kimia Dasar	Destruksi sampel untuk penentuan kadar Nitrogen	Berfungsi
215	Unitemp Oven	1995	Laboratorium Kimia Dasar	Pengeringan pada suhu tertentu	Berfungsi
216	Waterbath Utility	1995	Laboratorium Kimia Dasar	Mempertahankan suhu air pada kondisi tertentu selama selang waktu yang ditentukan	Berfungsi
217	Hot Plate	1992	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas	Berfungsi
218	Oven	1991	Laboratorium Kimia Dasar	Pengeringan pada suhu tertentu	Berfungsi
219	Hot Plate Stirrer	1989	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas dengan fungsi tambahan pengaduk sampel	Berfungsi
220	Amper Meter	1988	Laboratorium Kimia Dasar	Mengukur Arus Listrik	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
221	Centrifuse	1988	Laboratorium Kimia Dasar	Sentrifugasi sampel cair	Berfungsi
222	Hot Plate Stirrer	1988	Laboratorium Kimia Dasar	Pemanas dengan fungsi tambahan pengaduk sampel	Berfungsi
223	Field CBR Test	2016	Laboratorium Geoteknik dan Mekanika Tanah	Alat untuk mengevaluasi potensi kekuatan material lapis tanah dasar, fondasi bawah dan fondasi, termasuk material yang didaur ulang untuk perkerasan jalan dan lapangan terbang	Berfungsi
224	CBR Laboratory	2016	Laboratorium Geoteknik dan Mekanika Tanah	Alat untuk mengevaluasi potensi kekuatan material lapis tanah dasar, fondasi bawah dan fondasi, skala laboratorium	Berfungsi
225	Analytical Balance	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia secara akurat tanpa adanya pengaruh udara bebas	Berfungsi
226	Micropipet 10-100 uL, 1000uL	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk memindahkan cairan dalam jumlah yang kecil (mikro) secara akurat	Berfungsi
227	Microskop Binokuler	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat pengamat benda-benda yang berukuran kecil	Berfungsi
228	pH Meter	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur derajat keasaman (pH) suatu larutan, apakah larutan tersebut tergolong asam, basa, atau netral	Berfungsi
229	Portable pH Meter	2011	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk menentukan keasaman atau kebasaan dari suatu larutan mulai dari air bersih, air minum, air sungai, air limbah, air hidroponik, dan lain sebagainya	Berfungsi
230	Haemocytometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai preparat supaya dapat diketahui jumlah eritrosit dalam 1mm <sup>3</sup> darah ikan	Berfungsi
231	Hand Refractometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati serta membaca indek bias cahaya pada suatu larutan yang akan diuji	Berfungsi
232	Soil pH & Moisture Tester	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Alat ukur kadar air dan pH tanah yang banyak digunakan di perkebunan dan pertanian	Berfungsi
233	Soil Thermometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur temperatur atau suhu tanah pada masing-masing kedalamannya	Berfungsi
234	Thermohygrometer	2006	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur suhu dan kelembaban ruangan	Berfungsi
235	Microskope Binokuler	2002	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat pengamat benda-benda yang berukuran kecil	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
236	Hardness – Meter Tester	2000	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur dan menganalisa kekerasan pada material atau benda	Berfungsi
237	Microskope Monokuler	2000	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati secara lebih terperinci struktur di dalam sel	Berfungsi
238	Mikrometer for Microskop	1996	Laboratorium Biologi Dasar	Menaikkan atau menurunkan tabung mikroskop atau tubus dengan lambat	Berfungsi
239	Spectrophotometers	1995	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur absorbansi suatu sample pada panjang gelombang tertentu	Berfungsi
240	Fume Hood	1994	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk menjaga suhu udara tetap stabil dan melindungi bahan ataupun larutan kimia dengan tingkat keasaman tinggi	Berfungsi
241	Laminar Air Flow	1994	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai meja kerja steril untuk kegiatan inokulasi/penanaman suatu sample	Berfungsi
242	Microscope ploreksen + Camera	1994	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk melihat bagian - bagian tertentu dari sel dan jaringan hidup dengan bantuan fluorfor, terutama pada penelitian biologi dan medis	Berfungsi
243	Thermometer Digital	1992	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur suhu tubuh digital melalui mulut, ketiak atau rektal dengan layar LCD untuk menampilkan hasil pengukuran	Berfungsi
244	Magnetic Stirrer	1990	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk memanaskan atau menghangatkan sekaligus mencampurkan atau menghomogenkan larutan kimia	Berfungsi
245	Microskop Monokuler	1990	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati secara lebih terperinci struktur di dalam sel	Berfungsi
246	Potometer - Atometer	1990	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengukur pencahayaan dan penyinaran	Berfungsi
247	Centrifuge	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk memisahkan pelet dengan substansi dari sample cair, seperti cairan immiscible	Berfungsi
248	Dissolved Oxygen Meter	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk menunjukkan kadar oxygen terlarut dalam air yang kemudian dapat menjadi acuan dasar untuk menyimpulkan baik atau tidaknya kualitas air yang ada di kolam atau tambak	Berfungsi
249	Electronic Analytical Balance	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat untuk menimbang massa suatu bahan kimia secara akurat tanpa adanya pengaruh udara bebas	Berfungsi
250	Microscope Stereo	1987	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk Observasi dengan perbesaran rendah dari sample	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
				yang berukuran relatif besar secara tiga dimensi	
251	Microscope Monokuler	1985	Laboratorium Biologi Dasar	Untuk mengamati secara lebih terperinci struktur di dalam sel	Berfungsi
252	Microskop Binokuler	1985	Laboratorium Biologi Dasar	Sebagai alat pengamat benda – benda atau objek yang berukuran kecil, seperti jaringan hewan, jaringan tumbuhan, sel tubuh, protozoa, bakteri, virus dll	Berfungsi
253	Heating mantle 2000mL GLHMP-F200	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas cairan.	Berfungsi
254	Mikroskop Carl Zeis Digital	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengamatan dan pemotretan mikro spesimen.	Berfungsi
255	Oven Memmert	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat mengeringkan spesimen.	Berfungsi
256	Autoclave TOMY SX-500	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat sterilisasi.	Berfungsi
257	Micropipet 100-1000 uL	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengambil cairan pada ukuran 100-1000 uL.	Berfungsi
258	Furnace CARBOLATE ELF 11/6	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk proses pengabuan.	Berfungsi
259	Shaking waterbath MEMMERT	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk pemansan sekaligus homogenisasi larutan.	Berfungsi
260	Autoclave ALL AMERICAN 25X	1994	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat sterilisasi.	Berfungsi
261	Centrifuge Clements GS-150	1990	Laboratorium Biologi Lanjut	Memisahkan palet dan substansi dari sampel cairan.	Berfungsi
262	Magnetic stirrers RATEK-MS8	1990	Laboratorium Biologi Lanjut	Pemanas sekaligus homogenisasi larutan.	Berfungsi
263	Analytical balance AND ER-180A	1987	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat ukur massa bahan kimia dan sampel.	Berfungsi
264	Hot Plate Stirrer SBS A-159	1996	Laboratorium Biologi Lanjut	Memanaskan sekaligus mengaduk cairan.	Berfungsi
265	Handrefractometer ATAGO	2006	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur salinitas.	Berfungsi

No.	Nama Alat	Tahun Pengadaan (YYYY)	Lokasi	Fungsi	Keadaan <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
266	Anemometer digital LUTRON	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	Mengukur kecepatan angin dan arah angin.	Berfungsi
267	Rotari microtome Radical/RMT30	2000	Laboratorium Biologi Lanjut	memotong potongan jaringan yang tipis dan seragam.	Berfungsi
268	Electrophoresis set Gradipore	1987	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk instrumen isolasi DNA.	Berfungsi
269	Mikroskop Carl Zeis	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Pengamatan mikro spesimen .	Berfungsi
270	BOD meter digital WTW	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Alat untuk mengukur pendekatan jumlah biokimia yang terdegradasi di perairan.	Berfungsi
271	Water sampler LA MOTTE	2011	Laboratorium Biologi Lanjut	Untuk mengambil sampel air.	Berfungsi

<sup>1</sup>Isikan misalnya dengan: "berfungsi", "rusak", "dalam perbaikan"