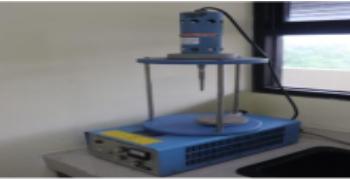


| No      | Instrumen                   | Gambar Alat   | Merk              | Tahun | Kode Alat         | Fungsi   | Jumlah | Keterangan |
|---------|-----------------------------|---|-------------------|-------|-------------------|--|--------|------------|
| 1       | Spektrofotometer            |    | PG- Instrumen T60 | 2020  | PG- Instrumen T60 | mengukur absorbansi dengan cara melewaskan cahaya dengan panjang gelombang tertentu pada suatu objek   | 1      | baik       |
| 2       | Waterbath Shaker            |    | memert            | 2019  | PNLT/BIK/DM/2019  | proses pemanasan atau proses pemanasan atau inkubasi sampel larutan sekaligus pencampuran inkubasi sampel larutan sekaligus pencampuran                          | 1      | baik       |
| 3       | Waterbath Shaker            |   | wisebath          | 1990  | PNLT/BIK/DM/1990  | proses pemanasan atau inkubasi sampel larutan sekaligus pencampuran  | 1      | baik       |
| ifus Be | Mikrosentrifus Berpendingin |  | tomy              | 2017  | PNLT/BIK/DM/2017  | memutar objek atau sampel dalam kecepatan tinggi, perputaran ini akan membuat partikel yang akan jadi lebih berat lalu terkumpul menuju dasar tabung centrifuge. | 1      | baik       |

|   |                 |   |             |      |                  |  |   |      |
|---|-----------------|---|-------------|------|------------------|--|---|------|
| 5 | Inkubator       |    | Thelco      | 1990 | PNLT/BIK/DM/1990 | untuk mengontrol kondisi lingkungan seperti suhu dan kelembaban  | 1 | baik |
| 6 | oven            |    | Eyela ND700 | 2010 | PNLT/BIK/DM/2010 | alat pengering, alat sterilisasi dan alat yang digunakan dalam proses analisa kadar air (gravimetri).            | 1 | baik |
| 7 | Waterbath       |   | memmert     | 1990 | PNLT/BIK/DM/1990 | memanaskan media laboratorium secara mekanis dengan menggunakan medium air atau oilbath sebagai penghantar panas | 1 | baik |
| 8 | Waterbath Enzim |  | SYK 382 M   | 1990 | PNLT/BIK/DM/1990 | memanaskan media laboratorium secara mekanis dengan menggunakan medium air atau oilbath sebagai penghantar panas | 1 | baik |

|    |                  |   |                          |      |                  |  |   |      |
|----|------------------|---|--------------------------|------|------------------|--|---|------|
| 9  | Laminar Air flow |    |                          | 2020 | PNLT/BIK/DM/2020 | menjaga kesterilan alat dan media yang digunakan untuk proses penelitian agar tidak menyebabkan kontaminasi mikroba atau bakteri lain yang tidak diinginkan  | 1 | baik |
| 10 | Sonikator        |    | Decon                    | 1990 | PNLT/BIK/DM/1990 | menghasilkan gelombang ultrasonik dalam air, digunakan untuk berbagai keperluan di laboratorium seperti membersihkan alat, homogenisasi larutan  | 1 | baik |
| 11 | Homogenizer      |    | <b>Ultra- Turrax T25</b> | 1993 | PNLT/BIK/DM/1993 | penghomogen suatu sample atau larutan  | 1 | baik |
| 12 | Ultrasonikator   |   | OSK US- 150              | 2006 | PNLT/BIK/DM/2006 | mencampur dan menghomogenkan suspensi padat-cair dan cair-cair. Homogenisasi ultrasonik adalah proses mekanis untuk mengurangi partikel dalam cairan sehingga mereka menjadi seragam kecil dan merata. | 1 | baik |
| 13 | Autoklav         |  | Tomy                     | 2006 | PNLT/BIK/DM/2006 | mensterilkan alat-alat laboratorium melalui proses pemanasan dengan uap air bertekanan tinggi sebagai media pengantar panas.   | 1 | baik |

|    |                         |  |                                      |      |                  |  |   |      |
|----|-------------------------|--|--------------------------------------|------|------------------|--|---|------|
| 14 | Mikroskop               |   |                                      | 2010 | PNLT/BIK/DM/2010 | ntuk memperbesar benda yang terlalu kecil untuk dilihat, menghasilkan gambar di mana obyek tampak lebih besar. | 3 | baik |
| 15 | Neraca Analitik Digital |   | Timbangan Analitik Fujitsu, FS-AR210 | 2017 | PNLT/BIK/DM/2017 | mengukur mass zat cair atau zat padat yang sangat kecil dengan tingkat ketelitian tinggi                       | 2 | baik |
| 16 | Kulkas                  |   | Panasonic                            | 2020 | PNLT/BIK/DM/2020 | lemari pendingin   | 1 | baik |
| 17 | Kulkas                  |  | Sanyo                                | 2007 | PNLT/BIK/DM/2007 | lemari pendingin   | 1 | baik |

|    |                  |  |                  |      |                  |  |   |      |
|----|------------------|--|------------------|------|------------------|--|---|------|
| 19 | Vortex           |   | Benchmark        | 2018 | PNLT/BIK/DM/2018 | menghomogenkan larutan atau campuran larutan dalam kapasitas kecil melalui proses vibrasi mekanis berkecepatan tinggi.   | 1 | baik |
| 20 | Showcase kulkas  |   | rsa              | 2022 | PNLT/BIK/DM/2022 | lemari pendingin   | 1 | baik |
| 21 | sentrifuge       |   | Hettic Universal | 1990 | PNLT/BIK/DM/1988 | memutar objek atau sampel dalam kecepatan tinggi, perputaran ini akan membuat partikel yang akan jadi lebih berat lalu terkumpul menuju dasar tabung centrifuge. | 1 | baik |
| 22 | Waterbath kering |  |                  | 2017 | PNLT/BIK/DM/2017 | memanaskan sampel pada tabung reaksi secara mekanis dengan menggunakan heating blok sebagai pengantar panas  | 1 | baik |

|    |                         |   |         |      |                  |  |   |      |
|----|-------------------------|---|---------|------|------------------|--|---|------|
| 23 | Magnetic Stirrer        |    | SH-2    | 2022 | PNLT/BIK/DM/2022 | menghomogenkan larutan atau campuran larutan melalui proses pemanasan dan pengadukan secara mekanis.   | 1 | baik |
| 25 | MiniCentrifuge Spindown |    | dlab    | 2023 | PNLT/BIK/DM/2023 | untuk memisahkan bahan dengan menggunakan prinsip gaya sentrifugasi  | 1 | baik |
| 26 | Autoclave               |   | NAPCO   | 2003 |                  | mensterilkan alat-alat laboratorium melalui proses pemanasan dengan uap air bertekanan tinggi sebagai media pengantar panas.                                     | 1 | baik |
| 27 | Centrifuge              |  | GYROZEN | 2024 |                  | memutar objek atau sampel dalam kecepatan tinggi, perputaran ini akan membuat partikel yang akan jadi lebih berat lalu terkumpul menuju dasar tabung centrifuge. | 1 | baik |