


**Program Studi Teknik Kimia – Fakultas Teknik  
Universitas Katolik Widya Mandala  
Jl. Kalijudan No. 37, Surabaya 60114, Jawa Timur, Indonesia**

---

**Waterbath  
MEMMERT**

|                               |                                 |   |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Brand dan model</b>        | MEMMERT                         |  |
| <b>Lokasi</b>                 | Lab. Bioproses & Teknologi Lt.3 |   |
| <b>Dosen penanggung jawab</b> | Sheila Permatasari Santoso      |   |
| <b>Tanggal pengadaan</b>      | 16 Maret 2022                   |   |
| <b>Status alat</b>            | Dapat digunakan                 |   |
| <b>Biaya penggunaan (IDR)</b> |                                 |   |
| <b>TK-WM</b>                  | 25.000 per hari                 |   |
| <b>Non TK-WM</b>              | N/A                             |   |
|                               |                                 |   |
|                               |                                 |   |

## Form registrasi untuk Waterbath (Memmert)

No. \_\_\_\_\_

Tanggal registrasi (dd/mm/yyyy): \_\_\_\_\_

Jam registrasi: \_\_\_\_\_

Nama pengguna: \_\_\_\_\_

Nama pembimbing: \_\_\_\_\_

Keterangan analisa:

- Sampel: \_\_\_\_\_
- Solven: \_\_\_\_\_
- Suhu yang akan digunakan: \_\_\_\_\_

Pernyataan pengguna:

1. Saya akan mengikuti semua regulasi dan instruksi dari instrument.

Tanda tangan pengguna: \_\_\_\_\_

2. Saya (pembimbing I) akan bertanggung jawab atas perbaikan alat apabila terjadi kerusakan pada alat akibat kelalaian pengguna.

Tanda tangan pembimbing: \_\_\_\_\_

3. Keterangan dari penanggung jawab alat:

a. Biaya yang akan dikenakan: \_\_\_\_\_ IDR

b. Akumulasi biaya dari pembimbing I pada tahun akademik ini: \_\_\_\_\_ IDR

---

## Ijin penggunaan Waterbath (Memmert)

No. \_\_\_\_\_

Tanggal penggunaan (dd/mm/yyyy): \_\_\_\_\_

Nama pengguna: \_\_\_\_\_

Nama pembimbing: \_\_\_\_\_

1. Bacalah petunjuk dan regulasi penggunaan alat sebelum Anda mengoperasikan alat.
2. Pastikan Anda mengisi logbook penggunaan alat sebelum mengoperasikan alat.
3. Sampah alat dan bahan, tisu, alat tulis, pipet, dan barang habis pakai disediakan masing-masing oleh praktikan.
4. Biaya penggunaan:  
Mahasiswa TK-WM: 25.000 IDR per hari
5. Apabila pembimbing I masih memiliki tunggakan (maks. 5.000.000 IDR/semester) maka pengguna tidak diperkenankan menggunakan alat.
6. Infokan kepada dosen penanggung jawab paling tidak 24 jam sebelum pemakaian, apabila Anda ingin membatalkan penggunaan alat. Jika tidak biaya pemakaian akan tetap dikenakan.

Dosen penanggung jawab: Shella Permatasari Santoso

## **REGULASI / PERATURAN PENGGUNAAN ALAT**

### **WATERBATH MEMMERT**

#### **Persiapan sampel dan hal yang perlu diperhatikan:**

1. Persiapan sampel (seperti penimbangan, pelarutan, pencampuran, reaksi, dll) tidak boleh dilakukan terlalu dekat dengan alat.
2. Jagalah kebersihan alat dan area sekitarnya.
3. Jangan meninggalkan sampel dalam alat setelah analisa. Kelalaian akan berakibat pada pelarangan penggunaan alat.
4. Pastikan ada cukup air distilat atau RO dalam alat, tanyakan kepada asisten atau laboran jika Anda kurang yakin.
5. Hati-hati untuk tidak menumpahkan bahan ke dalam alat, jika ada tumpahan segera informasikan ke laboran untuk membantu pembersihan alat.
6. Matikan pemanas dan shaker setelah Anda menggunakan alat.