



Standard of Procedure HOTPLATE

SOP No.	Prepared by	Signature	Date
	Revised by		

I. Tujuan:

Dokumen berikut menjelaskan prosedur operasi dari Hotplate.

II. Fungsi

Instrumen ini digunakan untuk mengaduk dan memanaskan larutan sampai homogen.

III. Tanggung jawab

1. Penanggung-jawab instrumen ini wajib melatih setiap mahasiswa atau pengguna lain yang akan menggunakannya saat pertama kali.
2. Hanya pengguna yang telah dilatih yang boleh menggunakan instrumen ini secara mandiri.
3. Pengguna wajib membaca dan mengikuti prosedur yang tertulis dalam SOP ini. Jika terjadi permasalahan terkait instrumen, yang mengakibatkan instrumen ini tidak berfungsi sebagai mana mestinya, pengguna wajib melaporkan ke penanggung jawab instrument ini.
4. Pengguna wajib merujuk ke buku manual instrument ini untuk mendapatkan informasi lebih detilnya.

IV. Referensi

1. User manual book DLAB MS7-H550 PRO

V. Hal-hal penting yang harus diperhatikan:

1. Maksimal beban yang dapat ditahan oleh hotplate sebesar 20L.
2. Penggunaan suhu maksimal sebesar 550 dan kecepatan mengaduk 1500 rpm.
3. Larutan yang bersifat asam kuat wajib tertutup.

VI. Konfigurasi, definisi dan simbol



- (1) : Display
- (2) : Tombol suhu
- (3) : Tombol pengaduk

VII. Prosedur pengoperasian

1. Pengaktifan (Start up)

- 1.1 Hubungkan socket ke Tegangan AC 220-240 V
- 1.2 Nyalakan Hotplate

2. Inisialisasi (manual)

- 2.1 Untuk mengatur kecepatan putaran, aktifkan *stir* dengan menekan tombol 3 yang ditunjukkan pada gambar dan putar untuk mengatur nilai kecepatan putar. Nilai kecepatan yang diatur akan tampak di Display
- 2.2 Untuk mengatur suhu, aktifkan tombol *heat* dengan menekan tombol 1 yang ditunjukkan pada gambar dan putar untuk mengatur nilai kecepatan putar. Nilai suhu yang diatur akan tampak di Display.
- 2.3 Letakkan cairan seperti pada gambar di atas (di dalam beaker glass letakkan magnet pengaduk).
- 2.4 Tunggu sampai waktu yang diinginkan.



3. Mematikan sistem secara normal

- 3.1 Menekan saklar OFF.
- 3.2 Jika menggunakan suhu maka harus menunggu suhu menjadi normal (suhu ruang) setelah itu baru boleh dipindah ketempat penyimpanan.