

|                                                                                  |                                                                  |                                                                 |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>BADAN NARKOTIKA NASIONAL<br/>PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA</b> | <b>INSTRUKSI KERJA<br/>LU-IKA 09.3</b>                          | Tgl : 15-10-2021<br>Ed : 03<br>Rev : 01<br>Hal : 1 dari 1 |
|                                                                                  |                                                                  | <b>Prosedur Pengoperasian<br/><i>Ultrasonic Elmasonic P</i></b> |                                                           |

#### A. Menyalakan Alat

1. **Stop contact** *Ultrasonic* disambungkan pada sumber listrik.
2. Tekan tombol **On/Off** hingga pada display layar *Ultrasonic* muncul angka.

#### B. Mengoperasikan Alat

1. Sampel ditempatkan didalam beaker glass kemudian diletakkan diatas rak dan dimasukkan ke dalam bak penampungan .
2. Isi bak penampungan dengan air sampai kira-kira sampel terendam air.
3. Tombol penunjuk waktu (**sec**) diputar sesuai dengan waktu yang dibutuhkan sampel untuk proses sonikasi.
4. Tombol penunjuk panas (**°C**) diputar sesuai dengan derajat panas yang dibutuhkan sampel untuk proses sonikasi.
5. Tombol "**frz**" ditekan untuk mengatur frekuensi sesuai dengan kebutuhan sampel (default frekuensi menggunakan 37 Hz, dimana frekuensi 37 Hz untuk menghilangkan kontaminasi kasar, untuk mencampur, dan melarutkan; 80 Hz digunakan untuk periode pembersihan yang lebih lama)
6. Tombol **Degas** ditekan apabila sampel memerlukan *Degas* (penghilangan/membersihkan dari gas).
7. Tombol **Sweep** ditekan apabila sampel memerlukan *Sweep*.
8. Tombol **Pulse** ditekan apabila sampel memerlukan *Pulse*.
9. Tekan tombol ►■ untuk memulai proses (ditandai dengan angka pada *display actual value time* berjalan/hitung mundur sampai menunjukkan 00:00) dan tombol II untuk *pause/jeda*.
10. Tunggu hingga proses selesai ditandai dengan angka pada *display actual value time* hilang.

#### C. Mematikan Alat

1. Buka kran pembuangan air untuk membuang air sisa yang ada didalam bak penampungan *Ultrasonic*.
2. **Stop contact** *Ultrasonic* dilepas dari sumber listrik.

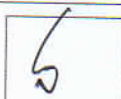
**MASTER**

Pusat Laboratorium Narkotika BNN

Dibuat oleh :  
Operator  
Laboratorium



Diperiksa oleh :  
Analisis  
Laboratorium



Disahkan oleh :  
Penata Laboratorium  
Narkotika Ahli Muda

