

## Laporan Kalibrasi Suction Pump

No.Label : 392260

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merk : MGE
3. Tipe : SAM14
4. No.Seri : 0515-0778
5. Rentang Ukur : 0 - 600 mmHg
6. Resolusi : 20 mmHg

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : IGD Lt 1
2. Tanggal : 24 Maret 2022

### C. Peralatan Yang Digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)
2. Thermohygrometer, Merk : Sanfix, Model/Type : TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)
3. Parameter Tester, Merk : Fluke, Model/Type : DPM 4, S/N 1895040 (Tertelusur melalui LK-032-IDN)

### D. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 23.4 °C
2. Kelembaban : 55.5 % RH

### E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

| No. | Bagian Alat   | Hasil Pemeriksaan Fisik | Hasil Pemeriksaan Fungsi | Keterangan |
|-----|---------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 1.  | Power Cord    | Baik                    | Baik                     | -          |
| 2.  | Switch On Off | Baik                    | Baik                     | -          |
| 3.  | Selang        | Baik                    | Baik                     | -          |
| 4.  | Botol         | Baik                    | Baik                     | -          |
| 5.  | Foot Switch   | Baik                    | Baik                     | -          |
| 6.  | Regulator     | Baik                    | Baik                     | -          |

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

| No. | Parameter  | Terukur pada Safety Analyzer | Toleransi    |
|-----|--|------------------------------|--------------|
| 1.  | Tegangan Jala-jala Terukur                                 | 222.2                        | 220 ± 10 % V |
| 2.  | Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis             | OL                           | ≥ 20 MΩ      |
| 3.  | Tahanan Hubungan Pentanahan                                | 0.152                        | ≤ 0,2 Ω      |
| 4.  | Arus bocor pada chasis dengan pembumian                    | 0.2                          | ≤ 100 μA     |
| 5.  | Arus bocor pada chasis tanpa pembumian                     | 0.3                          | ≤ 500 μA     |
| 6.  | Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian | 0.6                          | ≤ 100 μA     |
| 7.  | Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian  | 0.5                          | ≤ 500 μA     |

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

| Parameter      | Setting Alat | Pembacaan Standar |        | Koreksi |       | Ketidakpastian Pengukuran |        |
|----------------|--------------|-------------------|--------|---------|-------|---------------------------|--------|
|                |              | Naik              | Turun  | Naik    | Turun | Naik                      | Turun  |
| Tekanan (mmHg) | -100         | -114.7            | -122.9 | -14.7   | -22.9 | ± 10.5                    | ± 10.5 |
|                | -200         | -211.7            | -207.8 | -11.7   | -7.8  | ± 9.1                     | ± 8.8  |
|                | -300         | -304.6            | -312.2 | -4.6    | -12.2 | ± 10.2                    | ± 10.2 |
|                | -400         | -404.4            | -404.4 | -4.4    | -4.4  | ± 8.2                     | ± 8.2  |
|                | -500         | -498.7            | -498.9 | 1.3     | 1.1   | ± 8.2                     | ± 8.2  |
|                | -600         | -592.9            | -592.8 | 7.1     | 7.2   | ± 8.2                     | ± 8.2  |

### H. Keterangan

1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan (k) = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi PT Global Promedika Service (MK/KAL/P-06), dengan Metode Acuan kalibrasi dari Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomer 54 Tahun 2015, ECRI Procedure No. 459-20110914-01

### I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/P-06 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

### J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2

 PT. GLOBAL PROMEDIKA SERVICES