A.1.1

PT. EKSGON BROTHER

SERTIFIKAT KALIBRASI / PENGUJIAN
CALIBRATION CERTIFICATE
3013/VI.EB/2026

Pemilik *Costumer*	:	RS. William Booth Semarang
Alamat *Address*	:	Jl. Letnan Jenderal S. Parman No.5, Petompon, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah 50282
Tanggal Kalibrasi *Date of Calibration*	:	26 Juni 2026

Identitas Instrument / *Instrument Identity*

Nama *Name*	:	Phototerapy
Merk *Manufacture*	:	GEA
Tipe *Type*	:	ZHX - 90
Nomor Seri *Serial Number*	:	42090903093
Tempat Kalibrasi *Place of Calibration*	:	Peristi
Tanggal Diterbitkan *Date of Issued*	:	3 Juli 2026
Keterangan *Remarks*	:	Laik Pakai

PT EKSGON BROTHER

Damayanti Butar Butar
Direktur

Office : Ruko Malaka Country Blok B/15, Jl. Malaka Merah, Duren Sawit, Jakarta Timur 13460
Telp/Fax : (021) 290677957 ; Email : Eksgon_brother@yahoo.co.id
Hasil hanya berhubungan dengan instrument yang dikalibrasi dan laporan ini tidak diperkenankan untuk diubah atau digandakan dengan cara apapun tanpa seizin **PT Eksgon Brother.**

PT. EKSGON BROTHER

Laporan Hasil Pengujian Blue Light Pototherapy

No. Sertifikat : 3013/VI.EB/2026

A. Data Pelanggan

1. Milik : RS. William Booth Semarang
2. Merek : GEA
3. Tipe : XHZ - 80
4. No.Seri : 43060903093

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/ Ruangan : Perinti
2. Tanggal : 26 Juni 2026

C. Alat Yang Digunakan

1. Safety Analyzer, Merk: Fluke, Model/Type : ESA612, S/N: 5689022 (KAL-015); Tertelusur ke Standar Internasional
2. Thermo-Hygrometer, Merk: Dekko, Tipe: 642N
3. Phototherapy Radiometer, Merek :ERSA Model/Type :RM-01 S/N: 2204RM0310

D. Kondisi Ruangan

No.	Parameter	Terukur		
1.	Suhu	23,7 °C	±	0,2 °C
2.	Kelembaban	59 % RH	±	#DIV/0! % 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.	Bulb	Baik	Baik	-
4.	Timer	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	224,0 V	220±10% V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chasis	OL MΩ	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0,10 Ω	≤ 0,2 Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0,4 µA	≤ 100 µA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	4,0 µA	≤ 500 µA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	4,0 µA	≤ 100 µA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	4,0 µA	≤ 500 µA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Alat	Pembacaan Standar	Presisi (%)	Ketidakpastian Pengukuran
Intensitas Cahaya(µW/cm²/nm)	FIX	348,3	0,2	± 0,19
Timer (Second)	180	180,1	0,1	± 0,00

H. Saran Dan Kesimpulan

Kesimpulan : **Laik Pakai**

Saran : **Lakukan pengujian dan kalibrasi ulang secara berkala**

Catatan :

1. Nilai sebenarnya adalah nilai penunjukan alat ditambah nilai koreksi
2. Nilai Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 %, k = 2
3. Pemeriksaan fisik dan fungsi, pengujian keselamatan listrik dan kesimpulan berupa pernyataan kesesuaian dilaporkan sesuai Permenkes 54 tahun 2015 dan Keputusan Dirjen Yankes nomor HK.02.02/V/5771/2018 tentang Metode Kerja Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan
4. Hasil kalibrasi dilaporkan tertelusur ke sistem satuan internasional
5. Hasil pengujian dan kalibrasi hanya terkait dengan kondisi yang dilaporkan

Office: Ruko Malaka Country Blok B/15, Jl. Malaka Merah, Duren Sawit, Jakarta Timur 13460
Telp/Fax: (021) 29067957; – Email.: admin.support@eksgon.com / eksgon_brother@yahoo.co.id