PT. EKSGON BROTHER

SERTIFIKAT KALIBRASI / PENGUJIAN
CALIBRATION CERTIFICATE
3075/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 50288
Tanggal Kalibrasi *Date of Calibration*	:	27 Juni 2026

Identitas Instrument / *Instrument Identity*

Nama *Name*	:	Light Curing
Merk *Manufacture*	:	WOODPECKER
Tipe *Type*	:	LEDB
Nomor Seri *Serial Number*	:	L2270420B
Tempat Kalibrasi *Place of Calibration*	:	Poli Gigi
Tanggal Diterbitkan *Date of Issued*	:	3 Juli 2026
Keterangan *Remarks*	:	Laik Pakai

PT EKSGON BROTHER

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 Pengujian Light Curing

No.Sertifikat : 3075/VI.EB/2026

A. Data Pelanggan

1. Milik : RS. William Booth Semarang
2. Merek : WOODPECKER
3. Tipe : LEDB
4. No.Seri : L2270420B

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/ Ruangan : Poli Gigi
2. Tanggal : 27 juni 2026

C. Alat Yang Digunakan

1. Thermo-Hygrometer, Merk: HTC, Tipe: HTC-2 (KAL-025), Tertelusur ke Standar International melalui LK-032-IDN
2. Light Meter, Merk: KRISBOW, Model/Type: KW06-291, S/N: 150826381 (KAL-013), Tertelusur ke Standar International
3. Safety Analyzer, Merk: Fluke, Model/Type : 620, S/N: 2986074 (KAL-015), Tertelusur ke Standar International

D. Kondisi Ruangan

No.	Parameter	Terukur		
1.	Suhu	24.5 °C	± 1.0	°C
2.	Kelembaban	58 % RH	± 1	% 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.	Body	Baik	Baik	-
3.	Tombol On/Off	Baik	Baik	-
4.	Hand Piece	Baik	Baik	-
5.	LED/Tungsten	Baik	Baik	-
6.	Battery	Baik	Baik	-
7.	Timer	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	221.0 V	220 ± 10 % V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	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	0.4 µA	≤ 500 µA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	2.0 µA	≤ 100 µA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.1 µA	≤ 500 µA

G, Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Alat	Pembacaan Standar	Presisi (%)	Ketidakpastian Pengukuran
Intensitas (lux)	Fix	456.4	99.7	± 0.6
Timer (Sec)	Fix	301.3	99.8	± 0.6

H. Keterangan

1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan (k) = 2
2. Alat ini diuji menggunakan metode pengujian

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan Yang Mengacu Kepada Permenkes No 363/Menkes/Per/IV/1998, maka peralatan ini dinyatakan : **LAIK PAKAI**

J. Saran

1. Lakukan maintenance pada alat dan kalibrasi ulang secara berkala

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

PT. EKSGON BROTHER

SERTIFIKAT KALIBRASI / PENGUJIAN
CALIBRATION CERTIFICATE
3076/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 50289
Tanggal Kalibrasi *Date of Calibration*	:	27 Juni 2026

Identitas Instrument / *Instrument Identity*

Nama *Name*	:	Light Curing
Merk *Manufacture*	:	SAAB
Tipe *Type*	:	KY - L033
Nomor Seri *Serial Number*	:	PGTH01
Tempat Kalibrasi *Place of Calibration*	:	Poli Gigi
Tanggal Diterbitkan *Date of Issued*	:	3 Juli 2026
Keterangan *Remarks*	:	Laik Pakai

PT EKSGON BROTHER

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 Pengujian Light Curing

No.Sertifikat : 3076/VI.EB/2026

A. Data Pelanggan

1. Milik : RS. William Booth Semarang
2. Merek : SAAB
3. Tipe : KY - L033
4. No.Seri : PGTH01

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/ Ruangan : Poli Gigi
2. Tanggal : 27 juni 2026

C. Alat Yang Digunakan

1. Thermo-Hygrometer, Merk: HTC, Tipe: HTC-2 (KAL-025), Tertelusur ke Standar International melalui LK-032-IDN
2. Light Meter, Merk: KRISBOW, Model/Type: KW06-291, S/N: 150826381 (KAL-013), Tertelusur ke Standar International
3. Safety Analyzer, Merk: Fluke, Model/Type : 620, S/N: 2986074 (KAL-015), Tertelusur ke Standar International

D. Kondisi Ruangan

No.	Parameter	Terukur		
1.	Suhu	24.5 °C	± 1.0	°C
2.	Kelembaban	58 % RH	± 1	% 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.	Body	Baik	Baik	-
3.	Tombol On/Off	Baik	Baik	-
4.	Hand Piece	Baik	Baik	-
5.	LED/Tungsten	Baik	Baik	-
6.	Battery	Baik	Baik	-
7.	Timer	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	221.0 V	220 ± 10 % V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL MΩ	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.10 Ω	≤ 0.2 Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	4.0 µA	≤ 100 µA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.4 µA	≤ 500 µA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.1 µA	≤ 100 µA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	4.0 µA	≤ 500 µA

G, Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Alat	Pembacaan Standar	Presisi (%)	Ketidakpastian Pengukuran	
Intensitas (lux)	Fix	1800.0	18000.0	±	1000.0
Timer (Sec)	Fix	1800.0	1800.0	1000.00	1000.0

H. Keterangan

1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan (k) = 2
2. Alat ini diuji menggunakan metode pengujian

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan Yang Mengacu Kepada Permenkes No 363/Menkes/Per/IV/1998, maka peralatan ini dinyatakan : **LAIK PAKAI**

J. Saran

1. Lakukan maintenance pada alat dan kalibrasi ulang secara berkala

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