

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8
Halaman : 1 dari 6

SERTIFIKAT HASIL UJI

Komoditi	: Alat pemeliharaan tanaman - Sprayer gendong elektrik.
Tipe/Model	: Tangki plastik / TA-DF 16 BTR.
Merk	: TOP AGRI.
Tanggal Terima	: 26 Maret 2024.
Tanggal Pengujian	: 20 Mei s.d. 11 Juni 2024.
Metode Pengujian	: SNI 8485:2018.
Temperatur Ruang Uji	: 30 °C.
Kelembaban	: 40 %.
Pemilik	: PT. STAR METAL WARE INDUSTRY.
Alamat	: Jl. Kebayoran Lama Gg. Kemandoran V/11, Desa / Kelurahan Grogol Utara, Kec. Kebayoran Lama, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta.

Sertifikat ini menunjukkan hasil pengujian kinerja dan fungsi dari produk Alat Pemeliharaan Tanaman - Sprayer gendong elektrik berdasarkan pedoman :

SNI 8485:2018 (Alat pemeliharaan tanaman sprayer gendong elektrik)

Contoh diambil secara acak pada hari Rabu sampai Kamis tanggal Duapuluh sampai Duapuluhsatu bulan Maret tahun Duaribudupuluhempat dengan Berita Acara No. 440/BAPC/BBSPJILM/MS/2024/08 pada produk Alat pemeliharaan tanaman-sprayer gendong elektrik diproduksi PT. STAR METAL WARE INDUSTRY dengan alamat Jl. Kebayoran Lama Gg. Kemandoran V/11, Desa/Kelurahan Grogol Utara, Kec. Kebayoran Lama, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta. Dikirim oleh LSPro Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin. Pengujian kinerja dan spesifikasi dari Alat pemeliharaan tanaman-sprayer gendong elektrik **dilaksanakan berdasarkan pedoman SNI 8485:2018, Alat pemeliharaan tanaman - sprayer gendong elektrik.**

Ketua Tim Laboratorium Kalibrasi Dan Pengujian



Elis Sofianti, S.Si., M.T.

NIP. 197109301994032002

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8
Halaman : 2 dari 6

Semua pengujian mengikuti dokumen SNI 8485:2018, Alat pemeliharaan tanaman, sprayer gendong elektrik.

No.	Butir SNI	Parameter Uji	Syarat Mutu	Hasil Uji																																																																										
1	4	Uji Klasifikasi dan Spesifikasi	<p style="text-align: center;">Tabel 2 - Spesifikasi teknis sprayer gendong elektrik (1 dari 2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Uraian</th> <th rowspan="2">Satuan</th> <th colspan="2">Klasifikasi</th> </tr> <tr> <th>Kelas A</th> <th>Kelas B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimensi tangki</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Panjang</td> <td>mm</td> <td>300 sampai 400</td> <td>290 sampai 360</td> </tr> <tr> <td>- Lebar</td> <td>mm</td> <td>175 sampai 250</td> <td>130 sampai 175</td> </tr> <tr> <td>- Tinggi berikut ruang pompa dan baterai</td> <td>mm</td> <td>360 sampai 590</td> <td>450 sampai 560</td> </tr> <tr> <td>Bobot kosong</td> <td>kg</td> <td>5,0 sampai 8,5</td> <td>5,5 sampai 8,0</td> </tr> <tr> <td>Kapasitas tangki</td> <td>liter</td> <td colspan="2">14 sampai 22</td> </tr> <tr> <td>Tebal dinding tangki</td> <td>mm</td> <td>1,5 sampai 7</td> <td>0,4 sampai 1</td> </tr> <tr> <td>Diameter corong saringan pengisian</td> <td>mm</td> <td colspan="2">50 sampai 135</td> </tr> <tr> <td>Ukuran lubang saringan pengisian</td> <td>mm</td> <td colspan="2">0,2 sampai 1,0</td> </tr> <tr> <td>Ukuran lubang saringan bawah (dasar tangki)</td> <td>mesh</td> <td colspan="2">32 sampai 48</td> </tr> <tr> <td>Panjang selang</td> <td>mm</td> <td colspan="2">1 000 sampai 1 500</td> </tr> <tr> <td>Diameter luar selang</td> <td>mm</td> <td colspan="2">11 sampai 14</td> </tr> <tr> <td>Panjang pipa penyemprot</td> <td>mm</td> <td colspan="2">450 sampai 1.000</td> </tr> <tr> <td>Diameter luar pipa penyemprot</td> <td>mm</td> <td colspan="2">7,5 sampai 10</td> </tr> <tr> <td>Tegangan output baterai sebelum digunakan setelah isi ulang penuh,</td> <td>volt</td> <td colspan="2">Minimal 12</td> </tr> <tr> <td>Lebar sabuk gendong</td> <td>mm</td> <td colspan="2">30 sampai 45</td> </tr> <tr> <td>Tebal busa alas bahu</td> <td>mm</td> <td colspan="2">Minimal 6</td> </tr> </tbody> </table>	Uraian	Satuan	Klasifikasi		Kelas A	Kelas B	Dimensi tangki				- Panjang	mm	300 sampai 400	290 sampai 360	- Lebar	mm	175 sampai 250	130 sampai 175	- Tinggi berikut ruang pompa dan baterai	mm	360 sampai 590	450 sampai 560	Bobot kosong	kg	5,0 sampai 8,5	5,5 sampai 8,0	Kapasitas tangki	liter	14 sampai 22		Tebal dinding tangki	mm	1,5 sampai 7	0,4 sampai 1	Diameter corong saringan pengisian	mm	50 sampai 135		Ukuran lubang saringan pengisian	mm	0,2 sampai 1,0		Ukuran lubang saringan bawah (dasar tangki)	mesh	32 sampai 48		Panjang selang	mm	1 000 sampai 1 500		Diameter luar selang	mm	11 sampai 14		Panjang pipa penyemprot	mm	450 sampai 1.000		Diameter luar pipa penyemprot	mm	7,5 sampai 10		Tegangan output baterai sebelum digunakan setelah isi ulang penuh,	volt	Minimal 12		Lebar sabuk gendong	mm	30 sampai 45		Tebal busa alas bahu	mm	Minimal 6		
Uraian	Satuan	Klasifikasi																																																																												
		Kelas A	Kelas B																																																																											
Dimensi tangki																																																																														
- Panjang	mm	300 sampai 400	290 sampai 360																																																																											
- Lebar	mm	175 sampai 250	130 sampai 175																																																																											
- Tinggi berikut ruang pompa dan baterai	mm	360 sampai 590	450 sampai 560																																																																											
Bobot kosong	kg	5,0 sampai 8,5	5,5 sampai 8,0																																																																											
Kapasitas tangki	liter	14 sampai 22																																																																												
Tebal dinding tangki	mm	1,5 sampai 7	0,4 sampai 1																																																																											
Diameter corong saringan pengisian	mm	50 sampai 135																																																																												
Ukuran lubang saringan pengisian	mm	0,2 sampai 1,0																																																																												
Ukuran lubang saringan bawah (dasar tangki)	mesh	32 sampai 48																																																																												
Panjang selang	mm	1 000 sampai 1 500																																																																												
Diameter luar selang	mm	11 sampai 14																																																																												
Panjang pipa penyemprot	mm	450 sampai 1.000																																																																												
Diameter luar pipa penyemprot	mm	7,5 sampai 10																																																																												
Tegangan output baterai sebelum digunakan setelah isi ulang penuh,	volt	Minimal 12																																																																												
Lebar sabuk gendong	mm	30 sampai 45																																																																												
Tebal busa alas bahu	mm	Minimal 6																																																																												
			<p>Bahan plastik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panjang tangki (mm): 364. • Lebar tangki (mm): 189. • Tinggi berikut ruang pompa dan baterai (mm) : 480. • Bobot kosong sprayer (g) : 5640. • Kapasitas tangki (liter) : 16,9. • Tebal dinding tangki (mm) : 2,02. • Diameter corong saringan (mm) : 114,88. • Ukuran lubang saringan pengisian (mm) : 0,38. • Ukuran lubang saringan bawah (mesh) : 42. • Panjang selang (mm) : 1435. • Diameter luar selang (mm) : 13,49. • Panjang pipa penyemprot (mm) : 460. • Diameter luar pipa penyemprot (mm) : 9,50. • Tegangan output baterai sebelum digunakan setelah isi penuh (V) : 13,00. • Tebal ruang baterai (mm) : 2,79. • Lebar sabuk gendong (mm) : 30,68. • Bobot penuh sprayer (g) : 22760. • Tebal busa alas bahu (mm) : 7,76. 																																																																											

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8
Halaman : 3 dari 6

No.	Butir SNI	Parameter Uji	Syarat Mutu	Hasil Uji																				
			<p>Uji Kelengkapan: a) Perlengkapan pada komponen tangki (b) Perlengkapan pada komponen pompa elektrik (c) Perlengkapan pada komponen selang dan pipa (d) Perlengkapan pada komponen katup penutup (e) Perlengkapan pada komponen nosel</p> <p>Uji Syarat Mutu Komponen: Tabel 3 – Syarat mutu komponen-komponen sprayer</p>	<table border="1" data-bbox="957 504 1444 795"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parameter Uji</th> <th colspan="2">Indikasi</th> </tr> <tr> <th>Lengkap</th> <th>Tidak lengkap</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tangki</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pompa elektrik</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Selang dan pipa</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Katup penutup</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nosel</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Syarat Mutu Komponen</p> <p>a. Tangki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terbuat dari bahan plastik - Batas dan permukaan pengisian cairan terlihat selama proses pengisian - Tangki mempunyai saringan dengan ukuran lubang 0,38 mm - Tangki mempunyai lubang saringan bawah (dasar tangki) dengan ukuran 42 mesh <p>b. Ruang baterai dan pompa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terbuat dari plastik dengan tebal 2,79 mm <p>c. Tutup tangki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tutup tangki (<i>lid</i>) mudah ditutup oleh operator yang memakai sarung tangan dan mempunyai <i>seal</i> efektif <p>d. Pipa semprot</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pipa penyemprot mudah dilepaskan dari sambungan - Pipa penyemprot tidak mempunyai bagian bengkok yang tajam dalam semua posisi kerja normal <p>e. Nosel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tersedia minimal 2 tipe nosel, yaitu: tipe kerucut dan kipas - Badan nosel mempunyai ulir tipe standar <p>f. Katup buka tutup selang semprot</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saluran-saluran tekanan dilengkapi dengan katup-katup yang dapat menutup dengan cepat (<i>seketika</i>) - Katup menutup ketika dilepaskan dan tidak terkunci ketika dalam posisi buka - Tidak terjadi pembukaan yang tidak diinginkan dari katup penutup - Katup penutup dapat membuka dan menutup secara tepat, dan diberi tanda buka dan tutup - Pegangan katup penutup nyaman dan mudah digenggam oleh tangan operator yang memakai sarung tangan - Katup penutup dapat dioperasikan dengan nyaman tanpa melelahkan tangan operator 	Parameter Uji	Indikasi		Lengkap	Tidak lengkap	Tangki	√	-	Pompa elektrik	√	-	Selang dan pipa	√	-	Katup penutup	√	-	Nosel	√	-
Parameter Uji	Indikasi																							
	Lengkap	Tidak lengkap																						
Tangki	√	-																						
Pompa elektrik	√	-																						
Selang dan pipa	√	-																						
Katup penutup	√	-																						
Nosel	√	-																						

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
 2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8
Halaman : 4 dari 6

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

No.	Butir SNI	Parameter Uji	Syarat Mutu	Hasil Uji						
				<ul style="list-style-type: none"> - Bahan selang terbuat dari karet / sintesis - Selang disambungkan ke penyambung (<i>connector</i>) dan tutup sekrup selang (<i>screw cap</i>), dan ke pengikat (<i>clamp</i>) - Bahan selang memiliki lapisan serat yang diperkeras - Sambungan tipe ulir (<i>thread</i>) cukup kuat dan dapat dikencangkan dengan ibu jari dan tidak bocor ketika dioperasikan pada tekanan maksimum g. Sabuk gendong - Sabuk gendong (<i>strap</i>) dan alas bahu sabuk gendong, kuat menahan beban dan terbuat dari bahan yang tidak menyerap - Terdapat sabuk gendong dengan bagian yang dapat dengan cepat dipasang dan dilepas dengan satu tangan - Tidak longgar sendiri akibat gaya gravitasi - Dapat diatur sesuai postur tubuh operator - Tersedia suatu mekanisme semacam pengancing untuk melepas dengan cepat ketika dalam keadaan darurat - Tidak ada kerusakan pada sabuk gendong dan titik-titik fiksasi yang mengurangi fungsi sebagai uji ketahanan sabuk gendong h. Baterai charger - Tersedia baterai charger single voltage dan terpasang indikator lampu LED i. Baterai Baterai kering isi ulang, tegangan output 13,00 V j. Saringan - Ukuran lubang saringan lebih kecil dari diameter tersempit dari ukuran nosel terkecil yang digunakan - Terbuat dari bahan anti karat, dapat dilepas, atau diganti, dan dibersihkan - Desain saringan memungkinkan mengisi tangki dengan cepat tanpa tumpah dan dilengkapi ventilasi udara k. Penyambung dan penyatu Diameter dan ukuran ulirnya sama 						
3	6.2.4.1.1	Uji Ketahanan katup penutup	Ketahanan katup bukatutup setelah 25000 kali gerakan. Tidak terjadi kerusakan dan kebocoran.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th>Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kerusakan</td> <td>Tidak ada kerusakan</td> </tr> <tr> <td>Kebocoran</td> <td>Tidak ada kebocoran</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter Uji	Hasil uji	Kerusakan	Tidak ada kerusakan	Kebocoran	Tidak ada kebocoran
Parameter Uji	Hasil uji									
Kerusakan	Tidak ada kerusakan									
Kebocoran	Tidak ada kebocoran									
4	6.2.4.1.2	Uji Debit penyemprotan	Nilai debit penyemprotan minimum 0,8 liter/menit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th>Hasil uji (liter/menit)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Debit Nosel kerucut</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>Debit Nosel kipas</td> <td>1,49</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter Uji	Hasil uji (liter/menit)	Debit Nosel kerucut	0,95	Debit Nosel kipas	1,49
Parameter Uji	Hasil uji (liter/menit)									
Debit Nosel kerucut	0,95									
Debit Nosel kipas	1,49									

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8
Halaman : 5 dari 6

No.	Butir SNI	Parameter Uji	Syarat Mutu	Hasil Uji																		
5	6.2.4.1.3	Uji Ketahanan sabuk gendong	Tidak terjadi kerusakan sabuk gendong	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th colspan="2">Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kerusakan sabuk</td> <td colspan="2">Tidak ada kerusakan</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Hasil uji		Kerusakan sabuk	Tidak ada kerusakan											
Parameter Uji	Hasil uji																					
Kerusakan sabuk	Tidak ada kerusakan																					
6	6.2.4.1.4	Uji Volume deposit permukaan luar	Volume deposit permukaan luar: 0 - 200 ml	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th colspan="2">Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume deposit permukaan luar (mL)</td> <td colspan="2">46,73</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Hasil uji		Volume deposit permukaan luar (mL)	46,73											
Parameter Uji	Hasil uji																					
Volume deposit permukaan luar (mL)	46,73																					
7	6.2.4.1.5	Uji Volume cairan sisa total	Volume cairan sisa total: 0 - 200 ml	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th colspan="2">Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume cairan sisa total (mL)</td> <td colspan="2">80</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Hasil uji		Volume cairan sisa total (mL)	80											
Parameter Uji	Hasil uji																					
Volume cairan sisa total (mL)	80																					
8	6.2.4.1.6	Uji Kestabilan	Sprayer tangki kosong dan sprayer tangki terisi harus stabil pada posisi kemiringan 10°	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parameter Uji</th> <th colspan="2">Indikasi</th> </tr> <tr> <th>Stabil</th> <th>Tidak stabil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sprayer kosong</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sprayer terisi</td> <td>√</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Indikasi		Stabil	Tidak stabil	Sprayer kosong	√	-	Sprayer terisi	√	-					
Parameter Uji	Indikasi																					
	Stabil	Tidak stabil																				
Sprayer kosong	√	-																				
Sprayer terisi	√	-																				
9	6.2.4.1.7	Uji Skala isi tangki	Nilai kesalahan skala tangki (E): 0-10 %	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th colspan="3">Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume skala tangki (mL)</td> <td>5000</td> <td>10000</td> <td>15000</td> </tr> <tr> <td>Volume terukur (mL)</td> <td>4880</td> <td>9080</td> <td>13620</td> </tr> <tr> <td>Kesalahan skala (%)</td> <td>2,4</td> <td>9,2</td> <td>9,2</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Hasil uji			Volume skala tangki (mL)	5000	10000	15000	Volume terukur (mL)	4880	9080	13620	Kesalahan skala (%)	2,4	9,2	9,2
Parameter Uji	Hasil uji																					
Volume skala tangki (mL)	5000	10000	15000																			
Volume terukur (mL)	4880	9080	13620																			
Kesalahan skala (%)	2,4	9,2	9,2																			
10	6.2.4.1.8	Uji Volume Total	Uji volume total cairan di dalam tangki sprayer Nilai VT = 14-22 (L) Nilai VA = 0-10 (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th colspan="2">Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume total V_T (mL)</td> <td colspan="2">16900</td> </tr> <tr> <td>Volume tambahan V_A (%)</td> <td colspan="2">2,92</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Hasil uji		Volume total V _T (mL)	16900		Volume tambahan V _A (%)	2,92								
Parameter Uji	Hasil uji																					
Volume total V _T (mL)	16900																					
Volume tambahan V _A (%)	2,92																					
11	6.2.4.1.9	Uji Laju pengisian	Volume percikan: 0-200 mL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter Uji</th> <th colspan="2">Hasil uji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume percikan (ml)</td> <td colspan="2">0</td> </tr> </tbody> </table>			Parameter Uji	Hasil uji		Volume percikan (ml)	0											
Parameter Uji	Hasil uji																					
Volume percikan (ml)	0																					

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8
Halaman : 6 dari 6

No.	Butir SNI	Parameter Uji	Syarat Mutu	Hasil Uji	
				Parameter Uji	Hasil uji
12	6.2.4.1.10	Uji Pengosongan	Volume cairan sisa total: 0 - 200 ml	Parameter Uji Volume cairan sisa total (mL)	Hasil uji 80
13	6.2.4.1.11	Uji Bentur	Tidak terjadi kebocoran pada tangki dan sprayer masih berfungsi	Parameter Uji Kerusakan Bentur	Hasil uji Tidak ada kerusakan
14	6.2.4.1.13	Uji Kebocoran	Uji Volume kebocoran: 0 - 90 ml	Parameter Uji Kebocoran (mL)	Hasil uji 0
15	6.2.4.1.14	Uji Penyemprotan	Tekanan semprot minimum: 1,0 kg/cm ² Sudut semprot minimum: 75° Lebar penyemprotan efektif minimum: 600 mm Tinggi penyemprotan efektif minimum: 250 mm Ukuran butiran halus: 90 - 600 mikron	Parameter Uji	Hasil uji Nosel kerucut Nosel kipas Tekanan semprot minimum (kg/cm ²) 4,93 3,78 Sudut penyemprotan (°) 110 120 Lebar penyemprotan efektif (mm) 1068,97 1063,45 Tinggi penyemprotan efektif (mm) 374,25 306,99 Ukuran butiran halus (mikron) 506,25 564,64
16	6.2.4.1.15	Uji Ketahanan baterai	Ketahanan baterai setelah isi ulang min 3,5 jam	Parameter Uji Ketahanan baterai	Hasil uji 6 jam 48 menit
17		Uji Pelayanan	- Nyaman digunakan dan tidak melelahkan - Tingkat kebisingan maksimum 75 dB	Parameter Uji Kenyamanan Kebisingan (dB)	Hasil uji Nyaman dan tidak melelahkan 64,6

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

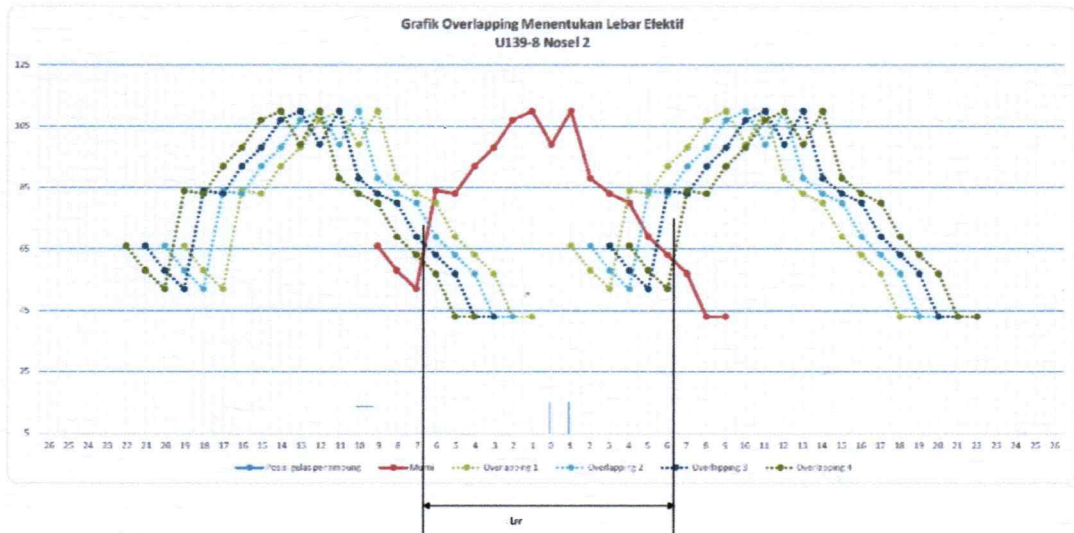
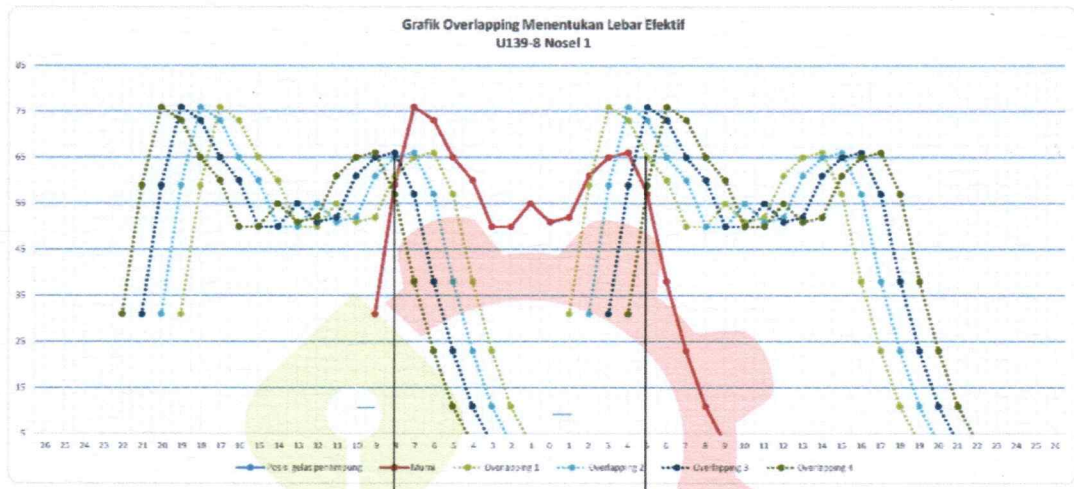
Penyelia 1 Laboratorium Penguji 2

Hakim Ginanjar, S.T.
NIP. 199212282018011001

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8

LAMPIRAN 1 Attachment



PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 0029-52/UJI BBLM/VI/2024
Tanggal : 12 Juni 2024

No Order : U-139_2024-8

LAMPIRAN 2 ***Attachment***



PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini