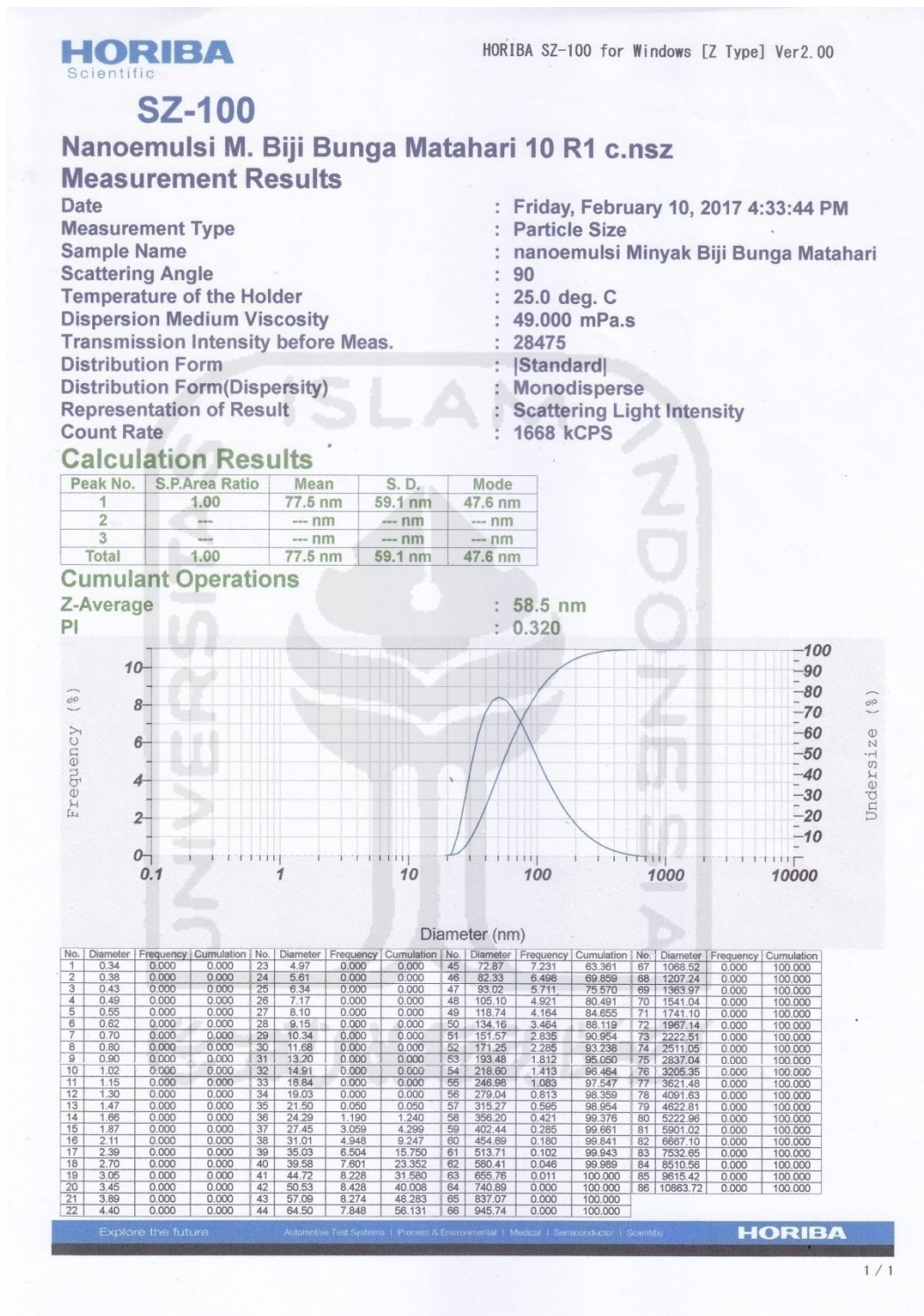
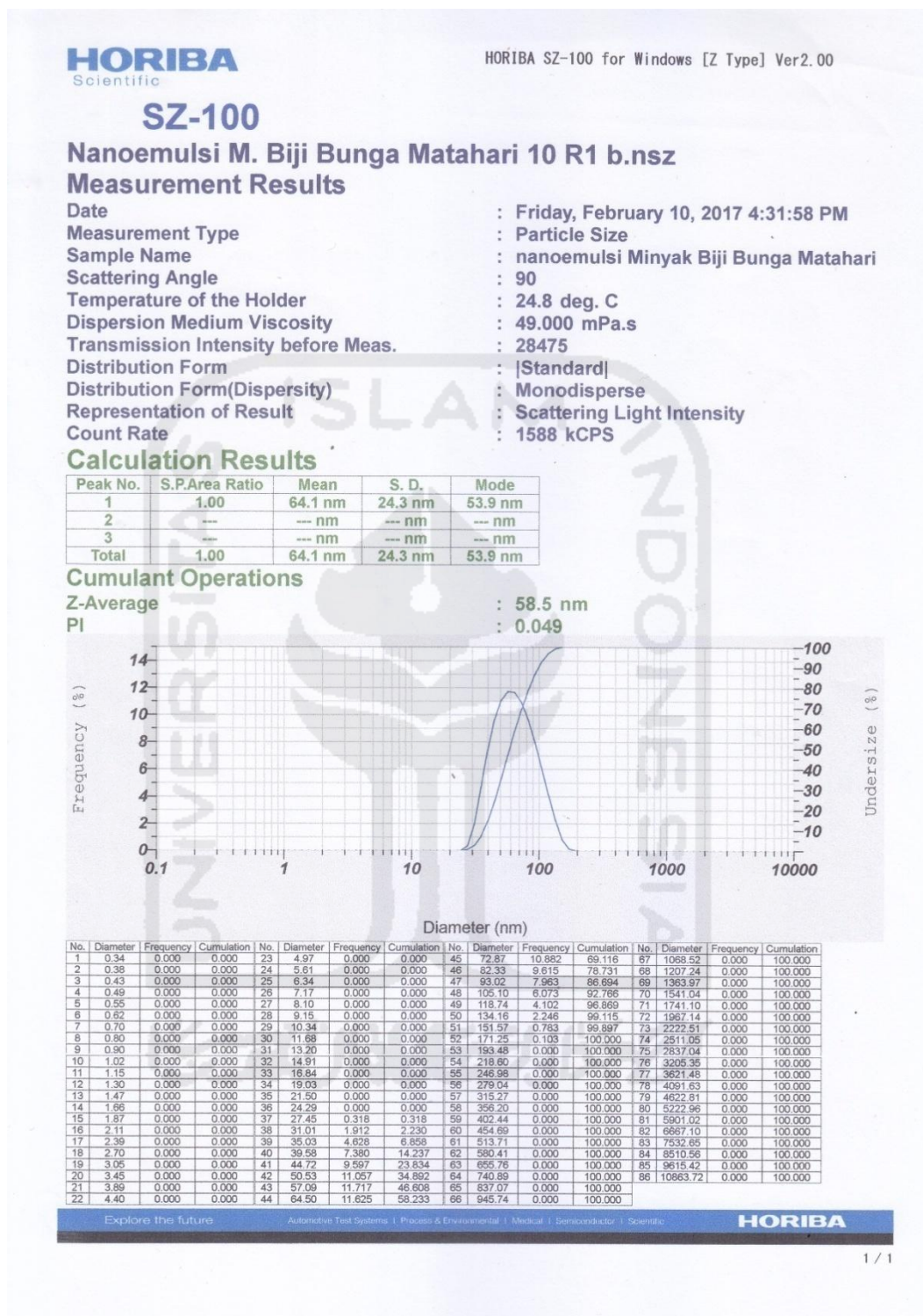


Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 1

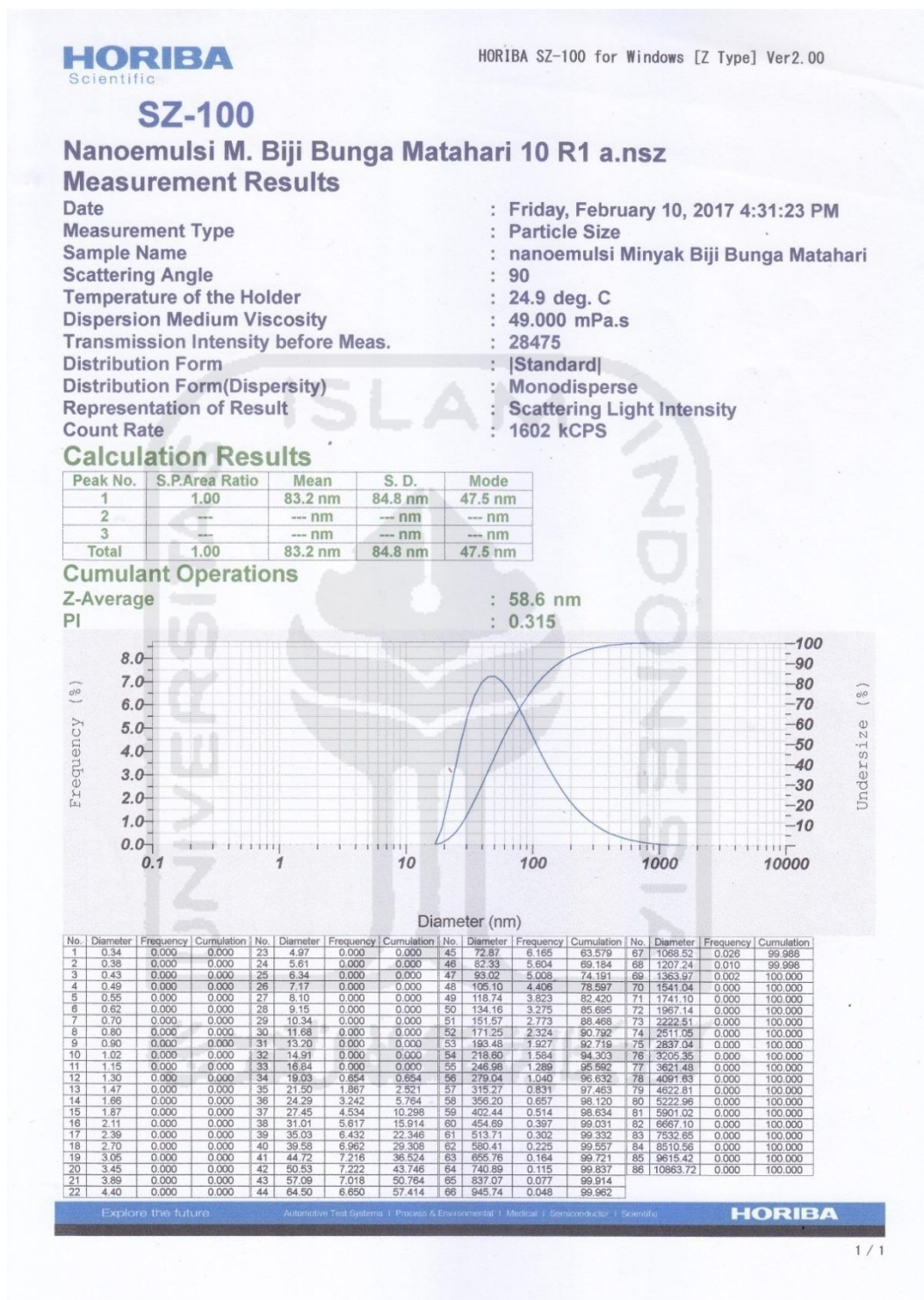


Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 1

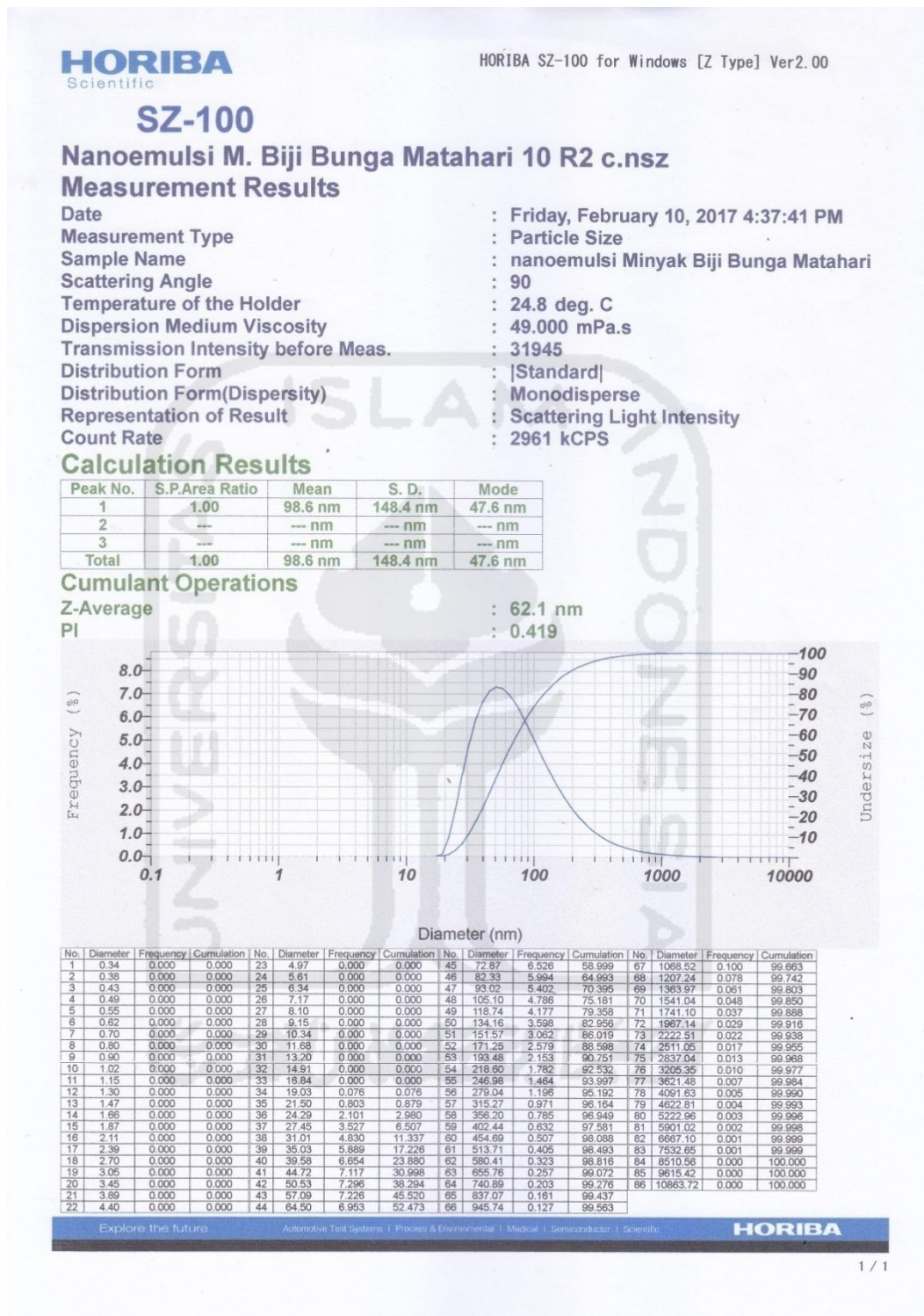




Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 1

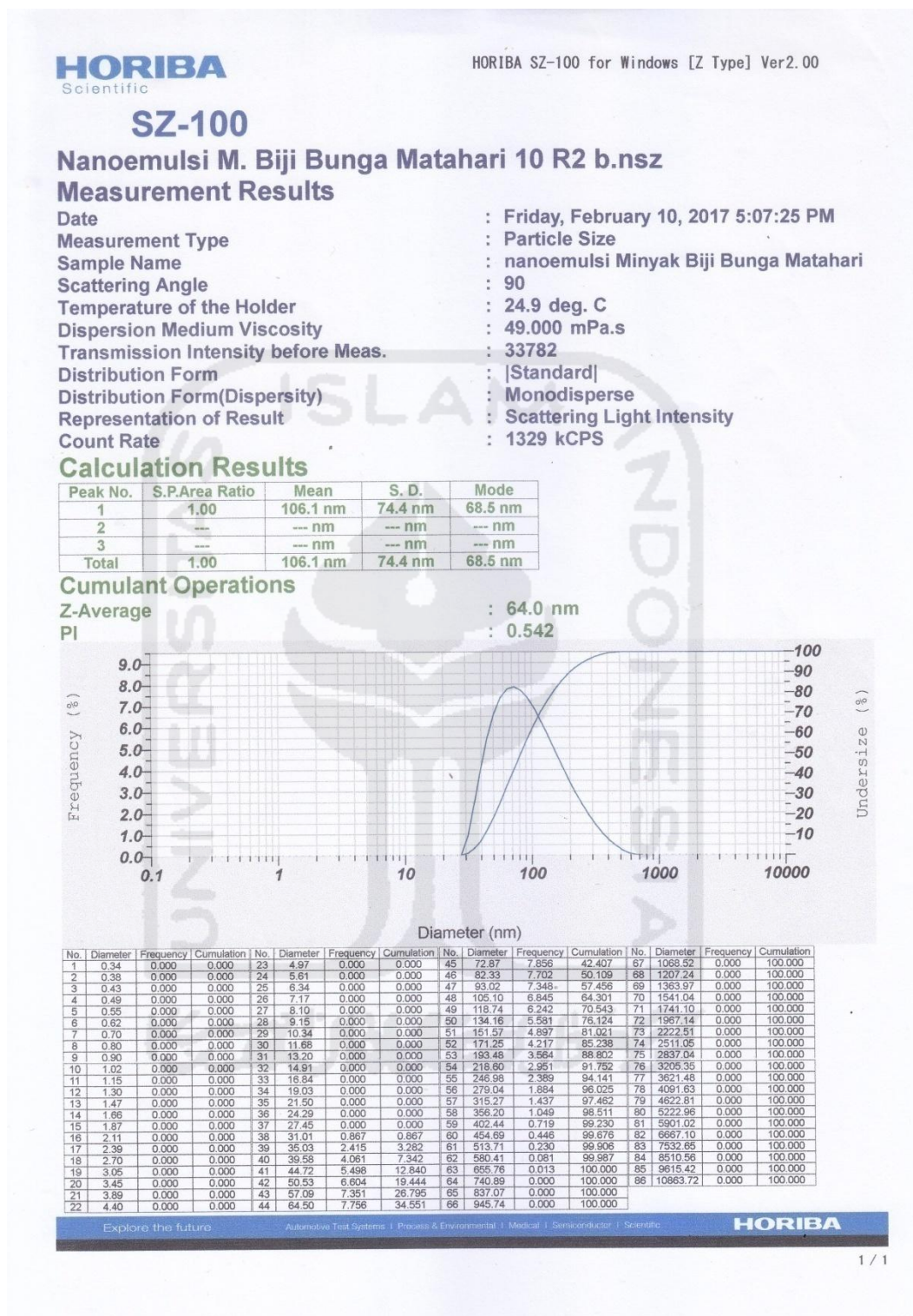


Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 2

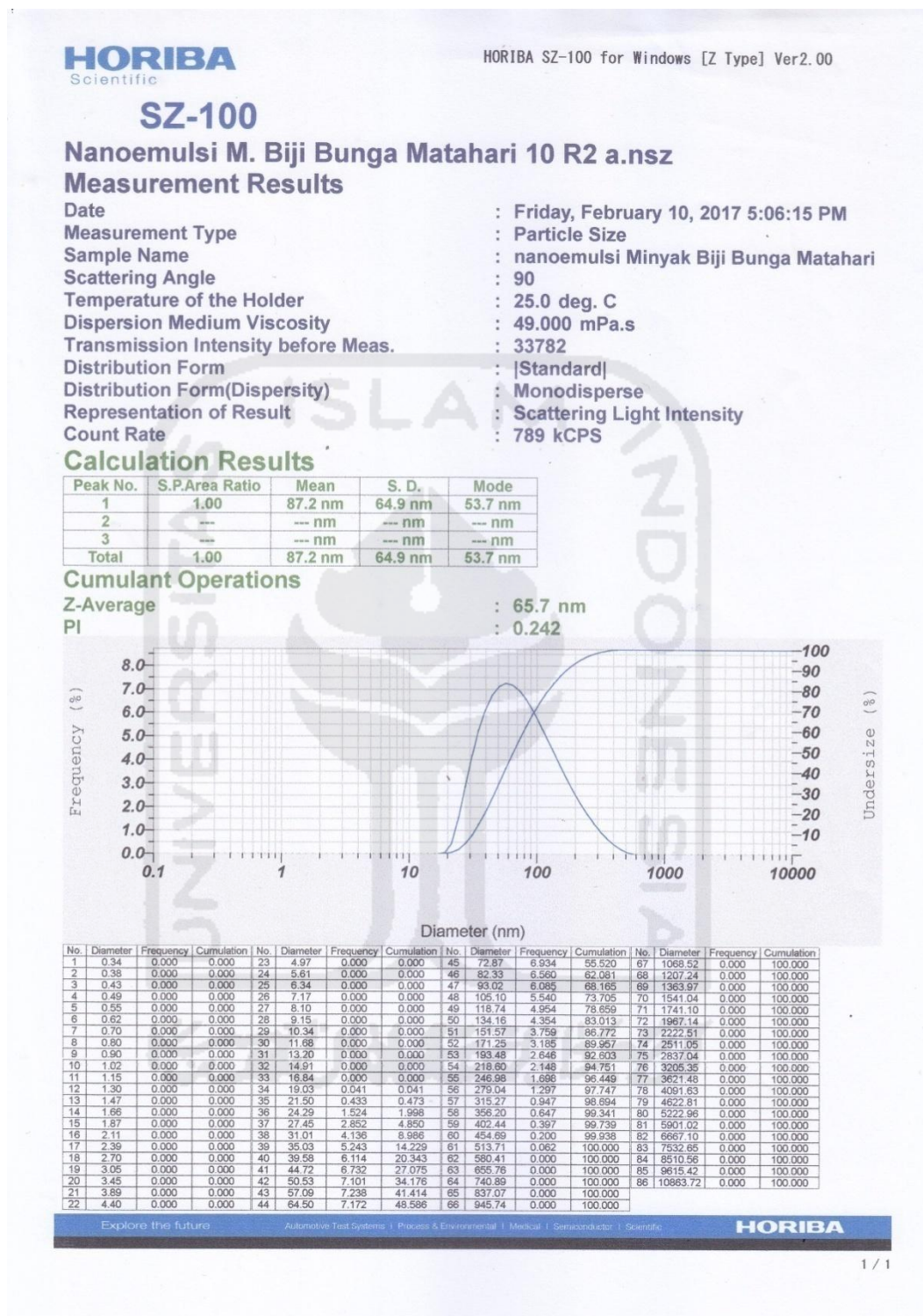




## Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 2

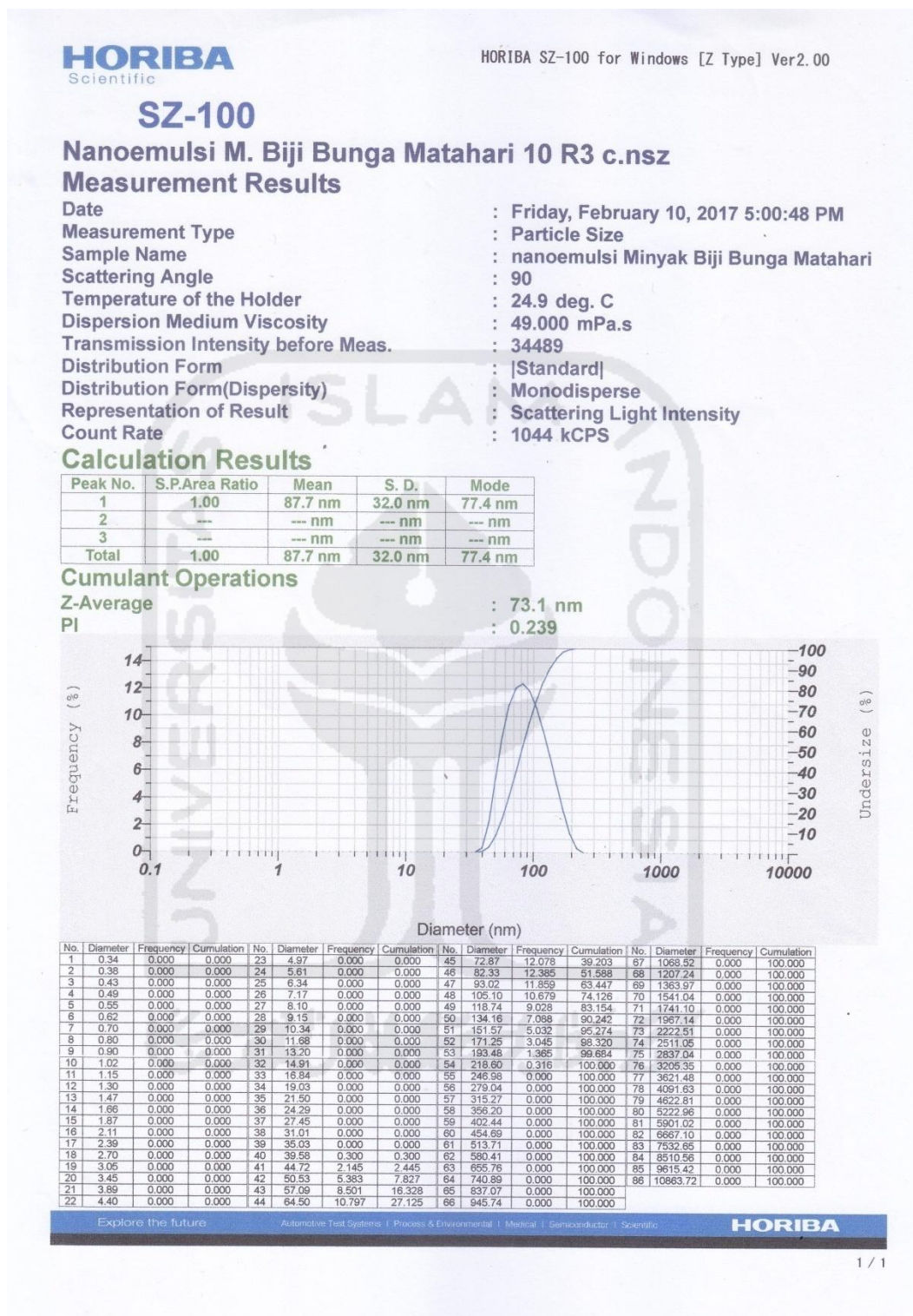


Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 2

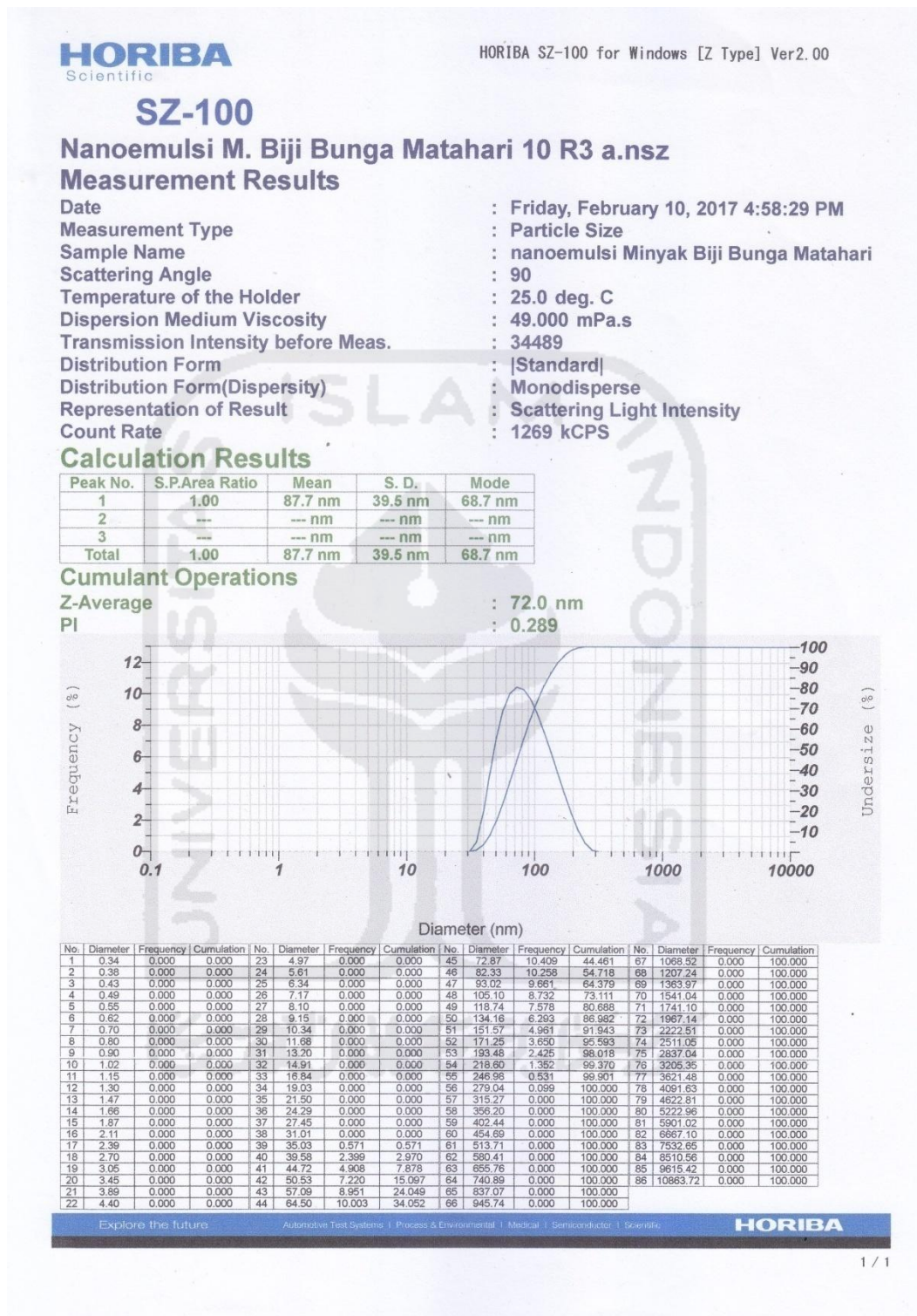




Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 3



Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 3





Lampiran PSA nanoemulsi Replikasi 3

**HORIBA**  
Scientific

HORIBA SZ-100 for Windows [Z Type] Ver2.00

**SZ-100**

**Nanoemulsi M. Biji Bunga Matahari 10 R3 b.nsz**  
**Measurement Results**

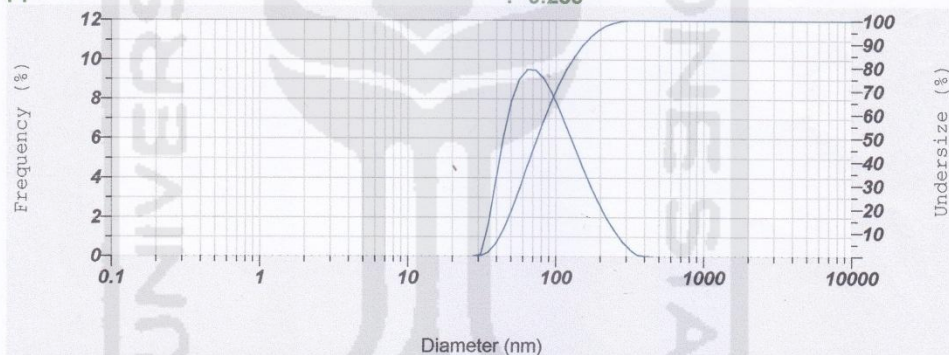
Date : Friday, February 10, 2017 4:59:04 PM  
 Measurement Type : Particle Size  
 Sample Name : nanoemulsi Minyak Biji Bunga Matahari  
 Scattering Angle : 90  
 Temperature of the Holder : 24.8 deg. C  
 Dispersion Medium Viscosity : 49.000 mPa.s  
 Transmission Intensity before Meas. : 34489  
 Distribution Form : [Standard]  
 Distribution Form(Dispersity) : Monodisperse  
 Representation of Result : Scattering Light Intensity  
 Count Rate : 1100 kCPS

**Calculation Results**

Peak No.	S.P.Area Ratio	Mean	S. D.	Mode
1	1.00	89.1 nm	48.0 nm	60.9 nm
2	---	--- nm	--- nm	--- nm
3	---	--- nm	--- nm	--- nm
Total	1.00	89.1 nm	48.0 nm	60.9 nm

**Cumulant Operations**

Z-Average : 70.6 nm  
 PI : 0.283



No.	Diameter	Frequency	Cumulation	No.	Diameter	Frequency	Cumulation	No.	Diameter	Frequency	Cumulation	No.	Diameter	Frequency	Cumulation
1	0.34	0.000	0.000	23	4.97	0.000	0.000	45	72.87	9.469	47.665	67	1068.52	0.000	100.000
2	0.38	0.000	0.000	24	5.61	0.000	0.000	46	82.33	9.063	56.728	68	1207.24	0.000	100.000
3	0.43	0.000	0.000	25	6.34	0.000	0.000	47	93.02	8.374	65.101	69	1363.97	0.000	100.000
4	0.49	0.000	0.000	26	7.17	0.000	0.000	48	105.10	7.501	72.602	70	1541.04	0.000	100.000
5	0.55	0.000	0.000	27	8.10	0.000	0.000	49	118.74	6.527	79.129	71	1741.10	0.000	100.000
6	0.62	0.000	0.000	28	9.15	0.000	0.000	50	134.16	5.321	84.650	72	1967.14	0.000	100.000
7	0.70	0.000	0.000	29	10.34	0.000	0.000	51	151.57	4.533	89.183	73	2222.51	0.000	100.000
8	0.80	0.000	0.000	30	11.68	0.000	0.000	52	171.25	3.598	92.781	74	2511.05	0.000	100.000
9	0.90	0.000	0.000	31	13.20	0.000	0.000	53	193.48	2.742	95.524	75	2837.04	0.000	100.000
10	1.02	0.000	0.000	32	14.91	0.000	0.000	54	218.60	1.979	97.503	76	3205.35	0.000	100.000
11	1.15	0.000	0.000	33	16.84	0.000	0.000	55	246.98	1.318	98.821	77	3621.48	0.000	100.000
12	1.30	0.000	0.000	34	19.03	0.000	0.000	56	279.04	0.767	99.587	78	4091.53	0.000	100.000
13	1.47	0.000	0.000	35	21.50	0.000	0.000	57	315.27	0.340	99.927	79	4622.81	0.000	100.000
14	1.66	0.000	0.000	36	24.29	0.000	0.000	58	356.20	0.070	99.997	80	5222.96	0.000	100.000
15	1.87	0.000	0.000	37	27.45	0.000	0.000	59	402.44	0.003	100.000	81	5901.02	0.000	100.000
16	2.11	0.000	0.000	38	31.01	0.093	0.093	60	454.69	0.000	100.000	82	6667.10	0.000	100.000
17	2.39	0.000	0.000	39	35.03	1.801	1.894	61	513.71	0.000	100.000	83	7532.65	0.000	100.000
18	2.70	0.000	0.000	40	39.58	3.946	5.840	62	580.41	0.000	100.000	84	8510.56	0.000	100.000
19	3.06	0.000	0.000	41	44.72	6.185	11.824	63	655.76	0.000	100.000	85	9615.42	0.000	100.000
20	3.45	0.000	0.000	42	50.53	7.902	19.726	64	740.89	0.000	100.000	86	10863.72	0.000	100.000
21	3.89	0.000	0.000	43	57.09	8.989	28.715	65	837.07	0.000	100.000				
22	4.40	0.000	0.000	44	64.50	9.481	38.196	66	945.74	0.000	100.000				

Explore the future

Automotive Test Systems | Process & Environmental | Medical | Semiconductor | Scientific

**HORIBA**

Nama : *Ushadi*

Umur : 23

Pekerjaan : *Mahasiswa*

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	1	2	3
Warna	1	3	5
Bau	3	4	4
Daya oles	2	2	2

Ket :

Tekstur; 1 : halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1 : sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama : *Febri*

Umur : 23

Pekerjaan : *Mahasiswa*

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	2	2
Warna	1	4	5
Bau	4	3	3
Daya oles	3	2	2

Ket :

Tekstur; 1 : halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1 : sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel



Nama : Irwan

Umur : 23

Pekerjaan : Mahasiswa

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	1	5
Warna	1	3	5
Bau	3	3	4
Daya oles	2	2	2

Ket :

Tekstur; 1: halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1: sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama : Widya

Umur : 22

Pekerjaan : Mahasiswa

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	2	2
Warna	2	4	4
Bau	4	4	4
Daya oles	2	2	2

Ket :

Tekstur; 1: halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1: sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama : JAKA

Umur : 23

Pekerjaan : Mahasiswa

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	2	2
Warna	1	4	5
Bau	3	4	3
Daya oles	2	2	2

Ket :

Tekstur; 1 : halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1 : sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama : Fatmah

Umur : 23

Pekerjaan : Mahasiswa

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	1	2	2
Warna	2	3	5
Bau	3	4	4
Daya oles	2	3	2

Ket :

Tekstur; 1 : halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1 : sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel



Nama :

Umur :

Pekerjaan :

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	2	2
Warna	2	3	4
Bau	4	3	4
Daya oles	3	2	3

Ket :

Tekstur; 1: halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1: sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama :

Umur :

Pekerjaan :

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	3	2
Warna	2	4	4
Bau	3	4	4
Daya oles	2	3	3

Ket :

Tekstur; 1: halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1: sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama : Evin Tamoris

Umur : 23

Pekerjaan : Mahasiswa

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	3	2
Warna	2	4	5
Bau	3	3	3
Daya oles	2	3	2

Ket :

Tekstur; 1: halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1: sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel

Nama : Vica

Umur : 23

Pekerjaan : Mahasiswa

Kriteria mutu	Lipstik		
	1	2	3
Tekstur	2	1	3
Warna	1	4	4
Bau	3	4	4
Daya oles	2	2	3

Ket :

Tekstur; 1: halus sekali, 5 : kasar

Warna ; 1 : sangat merata, 5 : sangat tidak merata

Bau ; 1: sangat tidak berbau, 5 : sangat berbau

Daya oles; 1:menempel sekali, 5 : tidak menempel