

**LAPORAN VERIFIKASI / VERIFICATION REPORT**  
*pH Meter*

NamaAlat / Instrument Name : *pH Meter*  
Merk / Pabrik / Manufacturer : *Sartorius / Germany*  
Tipe / Type : *PB-20 / 13543028*  
TanggalVerifikasi / Calibration Date : *09 / 05 / 2022*  
Suhu Ruangan / Temperature : *23.4 °C*  
Kelembaban / Relative Humidity : *67 %*

**HASIL KALIBRASI / CALIBRATION RESULT**

**\*Linearitas / Linearity**

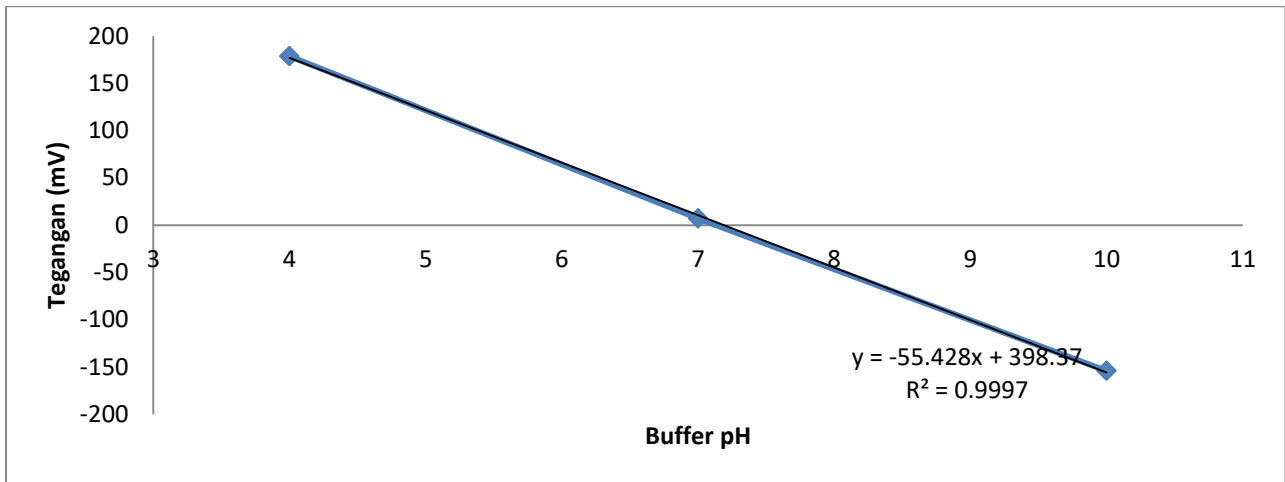
- Data pH meter

No	Data Pembacaan Buffer pH		
	4	7	10
1	4.00	6.99	9.99
2	4.00	7.00	9.99
3	4.00	7.00	9.99
4	4.00	7.00	9.99
5	4.00	7.00	9.99
6	4.00	7.00	9.98
X	4.00	7.00	9.99
SD	0.00	0.00	0.00
RSD	0.00	0.06	0.04
Syarat keberterimaan, RSD < 2	Diterima	Diterima	Diterima

- Data Tegangan (mV)

No	Data PembacaanTegangan		
	Buffer 4	Buffer 7	Buffer 10
1	177.1	6.9	-153.2
2	177.1	6.9	-153.2
3	177.1	6.9	-153.2
x	177.1	6.9	-153.2

**Persamaan Garis Lurus**



**Kesimpulan / Conclusion :**

Berdasarkan hasil pengukuran presisi dari pH meter, %RSD dari buffer 4, 7 dan 10 masing – masing sebesar 0.00 %, 0.06 % dan 0.04 %, dengan syarat keberterimaan  $RSD \leq 2$ .

Hasil persamaan garis lurus menunjukkan nilai  $R = 0.9997$ . Dengan syarat minimal nilai  $R = 0.999$ , maka dapat dikatakan bahwa pH meter dalam kondisi **baik** dan bisa dipertanggungjawabkan hasil pengukurannya.

Pelaksana

Pemeriksa

Semarang, Mei 2022  
Ka. Lab. Analisa

Yusi N H

Khusnan Fadli N I

Erni Rusmalawati