

DAFTAR SINGKATAN

AC	: <i>Alternating Current</i> (Arus Bolak-balik)
Ag	: <i>Argentum</i> (Perak)
AgNP	: <i>Silver Nanoparticles</i> (Nanopartikel Perak)
C	: <i>Carbon</i> (Karbon)
CDL	: <i>Capacitance Double Layer</i> (Kapasitansi Lapisan Ganda)
CF	: <i>Correction Factor</i> (Faktor Koreksi)
CGM	: <i>Continuous Glucose Monitoring</i> (Pemantauan Glukosa Berkelanjutan)
CNT	: <i>Carbon Nanotube</i> (Tabung Nano Karbon)
CPE	: <i>Constant Phase Element</i> (Elemen Fasa Konstan)
DC	: <i>Direct Current</i> (Arus Searah)
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
DUT	: <i>Device Under Test</i> (Perangkat yang Diuji)
EDS	: <i>Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy</i> (Spektroskopi Sinar-X Dispersif Energi)
EIS	: <i>Electrochemical Impedance Spectroscopy</i> (Spektroskopi Impedansi Elektrokimia)
FPP	: <i>Four Point Probe</i> (Probe Empat Titik)
GrO	: <i>Graphite Oxide</i> (Grafit Oksida)
GrO-AgNP	: <i>Graphite Oxide-Silver Nanoparticles</i> (Grafit Oksida-Nanopartikel Perak)
gsm	: <i>Gram per Square Meter</i> (Gram per Meter Persegi)
Hz	: <i>Hertz</i> (Satuan Frekuensi)
I	: <i>Current</i> (Arus Listrik)
ITB	: Institut Teknologi Bandung
MHz	: <i>Megahertz</i> (Mega Hertz)
PEN	: <i>Polyethylene Naphthalate</i> (Polietilena Naftalat)
PET	: <i>Polyethylene Terephthalate</i> (Polietilena Tereftalat)
PI	: <i>Polyimide</i> (Poliimida)
PPNN	: Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi

PU	: <i>Polyurethane</i> (Poliuretan)
PVA	: <i>Polyvinyl Alcohol</i> (Polivinil Alkohol)
R	: <i>Resistance</i> (Resistansi)
R _{ct}	: <i>Charge Transfer Resistance</i> (Resistansi Transfer Muatan)
R _s	: <i>Solution Resistance</i> (Resistansi Larutan)
RTH	: <i>Resistor Too High</i> (Resistor Terlalu Tinggi)
RTL	: <i>Resistor Too Low</i> (Resistor Terlalu Rendah)
S/m	: <i>Siemens per meter</i> (Siemens per Meter)
SEM	: <i>Scanning Electron Microscope</i> (Mikroskop Elektron Pemindai)
TULT	: <i>Telkom University Landmark Tower</i>
UGE	: <i>Urine Glucose Excretion</i> (Ekskresi Glukosa Urin)
V	: <i>Voltage/Volt</i> (Tegangan/Volt)
wt%	: <i>Weight Percent</i> (Persen Berat)
XRD	: <i>X-Ray Diffraction</i> (Difraksi Sinar-X)
Z	: <i>Impedance</i> (Impedansi)
ZW	: <i>Warburg Impedance</i> (Impedansi Warburg)
Ω	: <i>Ohm</i> (Satuan Resistansi)
$\Omega \cdot m$	: <i>Ohm-meter</i> (Satuan Resistivitas)
γ	: <i>Surface Tension</i> (Tegangan Permukaan)
ω	: <i>Angular Frequency</i> (Frekuensi Sudut)
σ	: <i>Conductivity/Warburg Coefficient</i> (Konduktivitas/Koefisien Warburg)
ρ	: <i>Resistivity</i> (Resistivitas)
θ	: <i>Contact Angle</i> (Sudut Kontak)
k Ω	: <i>Kiloohm</i> (Kilo Ohm)
M Ω	: <i>Megaohm</i> (Mega Ohm)
kHz	: <i>Kilohertz</i> (Kilo Hertz)
mA	: <i>Milliampere</i> (Mili Ampere)
mL	: <i>Milliliter</i> (Mili Liter)
mg/dL	: <i>Milligram per Deciliter</i> (Miligram per Desiliter)
nm	: <i>Nanometer</i> (Nano Meter)

cm	: <i>Centimeter</i> (Senti Meter)
mm	: <i>Millimeter</i> (Mili Meter)
2θ	: <i>Two Theta</i> (Sudut Difraksi dalam XRD)
j	: <i>Imaginary Unit</i> (Unit Imajiner dalam Bilangan Kompleks)
XL	: <i>Inductive Reactance</i> (Reaktansi Induktif)
XC	: <i>Capacitive Reactance</i> (Reaktansi Kapasitif)
L	: <i>Inductance</i> (Induktansi)
C	: <i>Capacitance</i> (Kapasitansi)
F	: <i>Farad</i> (Satuan Kapasitansi)
H	: <i>Henry</i> (Satuan Induktansi)
N/m	: <i>Newton per meter</i> (Newton per Meter, Satuan Tegangan Permukaan)
r1, r2	: Radius 1, Radius 2 (Jari-jari dalam Pengukuran Tegangan Permukaan)