

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

pH	: <i>Potensial of Hydrogen</i> merupakan derajat keasaman atau kebasaan suatu larutan. Skala pH berkisar antara 0 hingga 14, pH sangat mempengaruhi ketersediaan unsur hara bagi tanaman.
PPM	: <i>Parts Per Million</i> merupakan satuan yang digunakan untuk mengukur konsentrasi suatu zat dalam air atau larutan. Dalam istilah yang lebih teknis, PPM dapat didefinisikan sebagai jumlah partikel padatan/zat yang terlarut dalam satu juta unit air/larutan.
K ₂ O	: Kalium oksida, senyawa yang digunakan untuk menyatakan kandungan kalium dalam pupuk. K ₂ O adalah bentuk yang biasa digunakan untuk menunjukkan kalium yang tersedia untuk tanaman.
HCl 25%	: Asam klorida dengan konsentrasi 25% merupakan asam kuat yang sering digunakan dalam berbagai aplikasi kimia, termasuk pengujian tanah.
P ₂ O ₅ Bray	: P ₂ O ₅ merupakan bentuk senyawa yang digunakan untuk menyatakan kandungan fosfor (P) yang tersedia pada tanaman, Bray merupakan metode ekstraksi yang digunakan untuk mengukur ketersediaan fosfor dalam tanah.
Nitrogen (N)	: Unsur hara makro berperan dalam pembentukan protein, klorofil, dan asam nukleat.
Fosfor (P)	: Unsur hara makro yang penting untuk pertumbuhan tanaman, pembentukan akar dan perkembangan buah, dan transfer energi dalam tanaman.
Kalium (K)	: Unsur hara makro yang penting untuk pertumbuhan tanaman, pembentukan akar, kualitas buah, dan meningkatkan daya tahan tanaman terhadap penyakit.
GIS	: <i>Geographical Information System</i>
XP	: <i>Extreme Programming</i>
NDVI	: <i>Normalized Difference Vegetation Index</i>
NIR	: <i>Near-Infrared</i>
MIR	: <i>Mid-Infrared</i>