

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

- pH : *Potensial of Hydrogen* merupakan derajat keasaman atau kebasaan suatu larutan. Skala pH berkisar antara 0 hingga 14, pH sangat mempengaruhi ketersediaan unsur hara bagi tanaman.
- PPM : *Parts Per Million* 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.
- K₂O : Kalium oksida, senyawa yang digunakan untuk menyatakan kandungan kalium dalam pupuk. K₂O 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.
- P₂O₅ Bray : P₂O₅ 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 : *Geographical Information System*
- XP : *Extreme Programming*
- NDVI : *Normalized Difference Vegetation Index*
- NIR : *Near-Infrared*
- MIR : *Mid-Infrared*