

Perangkat Uji Tanah Rawa (PUTR) versi 1.0

Soil Test Kit for Swamp Land (PUTR) version 1.0



Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute

Perangkat Uji Tanah Rawa (PUTR) versi 1.0 adalah alat bantu penetapan tingkat kemasaman tanah, kebutuhan kapur dan kadar hara tanah Sulfat Masam Potensial (SMP) dengan tipe luapan A dan B secara cepat di lapangan. Alat ini merupakan penyederhanaan secara kualitatif dari analisis tanah di laboratorium. Hasil yang diperoleh merupakan estimasi pengukuran kuantitatif dalam selang nilai tertentu.

Perangkat ini kegunaanya untuk mengukur status kemasaman tanah dan status hara N, P, K dalam waktu singkat yang dilengkapi dengan rekomendasi kebutuhan kapur, pupuk Urea, SP-36, dan KCl untuk tanaman padi.

Satu paket PUTR terdiri dari : (a) satu set larutan pengekstrak/pereaksi untuk kemasaman tanah dan penetapan N, P dan K, (b) peralatan pendukung (seperti spatula, tabung reaksi, pipet), (c) bagan warna pH, kebutuhan kapur, N, P dan K, (d) buku petunjuk penggunaan, serta (e) kemasan tas. PUTR ini telah dilisensi Rahasa Dagang oleh Koperasi Puspita selama 5 tahun (2013-2018).

Soil Test Kit for Swamp Land (PUTR) version 1.0 is a tool for determining the soil acidity level, phosfor requirement and soil nutrient concentration of Potential Acid Sulfate (SMP) with A and B types in the field. This tool is a qualitative simplification of soil analysis in the laboratory. Therefore, the results is an estimate of quantitative measurement in certain value intervals. This device is used to quickly measure soil acidity status and Nitrogen, Phosfor, Potassium nutrient status, and is complemented by Phosfor, Urea, SP-36 and KCl recommendation for rice.

This Soil Test Kit for Swamp Land package consists of: (a) a set of extracting / reacting solutions for soil acidity and Nitrogen, Phosfor and Potassium determination, (b) support equipment (such as spatulas, test tubes, pipettes), (c) pH color charts, requirement of lime, Nitrogen, Phosfor and Potassium, (d) manual user, and (e) bags. This kit has been licensed by the Puspita Cooperative for 5 years (2013-2018).