

MERTANI NEWSLETTER

Desember Edition

 mertani_indonesia

 PT mertani .

 mertani.co.id

 Mertani Official

Oleh : Mugiya & Umi

Tentang Alat Pemantau Tinggi Muka Air Tanah

Alat Pemantau Tinggi Muka Air Tanah adalah perangkat yang secara *real-time* mengumpulkan data mengenai kondisi terkini lahan gambut di lokasi tertentu. Perangkat ini mampu memberikan informasi secara akurat mengenai kelembaban tanah gambut, tingkat curah hujan, dan tinggi muka air. Informasi tersebut dapat diakses melalui aplikasi maupun dashboard via PC.



Dengan mengintegrasikan teknologi TMA, sistem ini menjadi sarana efektif untuk memantau kondisi lingkungan secara komprehensif, mendukung pemahaman yang lebih baik terkait parameter-parameter kritis yang memengaruhi kualitas lahan gambut, serta membantu merancang strategi perlindungan lingkungan yang lebih proaktif.

IMPLEMENTASI ALAT PEMANTAU TINGGI MUKA AIR TANAH DI TANJUNG JABUNG TIMUR, JAMBI



Implementasi

Pada bulan Agustus 2023, Mertani bekerja sama dengan sebuah perusahaan di Tanjung Jabung Timur, Jambi, untuk melakukan pemasangan Alat Pemantau Tinggi Muka Air Tanah sebanyak 12 perangkat. Perangkat tersebut dipasang guna mengukur beberapa parameter penting pada lahan seperti *rainfall*, *soil moisture*, *soil temperature*, *soil electrical conductivity*, dan *water level*. Tujuan penerapan Alat Pemantau Tinggi Muka Air Tanah adalah untuk membantu pemerintah guna mengumpulkan data tersebut secara *online* dan *real-time*, membantu pengambilan keputusan operasional, dan meningkatkan manajemen risiko. Area yang sudah melakukan implementasi perangkat ini mencakup 6 titik, yaitu Desa Jati Mulyo, Desa Rantau Indah, Desa Kota Kandis Dendang, Desa Rawasari, Desa Catur Rahayu, dan Desa Rukam.

