



Implementasi Automatic Water Level Recorder dan Automatic Rainfall Recorder di Jambi

Tentang Automatic Water Level Recorder

Automatic Water Level Recorder (AWLR) Mertani akan memudahkan Anda dalam memantau ketinggian muka air, baik tinggi muka air tanah (TMAT) maupun tinggi muka air saluran (TMAS). Bagi Anda *stakeholder* atau pemangku kebijakan yang memelihara lahan gambut, daerah aliran sungai, bendungan, hingga pemantauan tinggi muka air tanah, perangkat ini memungkinkan pengambilan data secara otomatis dan lebih efisien.

Tentang Automatic Rainfall Recorder

Automatic Rainfall Recorder (ARR) adalah perangkat yang dapat memantau curah hujan secara otomatis dan *real-time*. Pengimplementasian ARR akan memberikan kemudahan dalam memantau kondisi lingkungan. Tidak hanya itu, ARR juga menjadi sarana efektif dalam merancang strategi perlindungan lingkungan yang lebih proaktif dengan memperhatikan parameter-parameter kritis yang mempengaruhi kualitas lingkungan.

Cerita Implementasi AWLR dan ARR di Jambi

Pada bulan September 2024, Mertani bersama dinas terkait melakukan instalasi Automatic Water Level Recorder (AWLR) dan Automatic Rainfall Recorder (ARR) di Jambi. Perangkat-perangkat ini dipasang di sekitar bendungan untuk memantau tinggi muka air saluran (TMAS) sebagai langkah mitigasi terhadap potensi banjir.

ARR akan membantu memprediksi jumlah air yang mengalir ke bendungan, sehingga pengelola dapat mengatur keluaran air secara lebih efisien. Tingginya curah hujan berpengaruh terhadap ketersediaan air di bendungan, yang penting untuk irigasi dan pasokan air minum. Upaya ini penting untuk mencegah kelebihan kapasitas yang dapat menyebabkan banjir serta menjaga ketersediaan air selama musim kemarau.



Baca selengkapnya di:
<https://www.mertani.co.id/article>



Sumber: Pribadi



Sumber: Pribadi



Sumber: Pribadi