

# MERTANI NEWSLETTER

Edisi Desember 2023



Oleh : Mugiya & Umi

## Pentingnya Pemantauan Daerah Aliran Sungai

Pemantauan Daerah Aliran Sungai (DAS) memiliki peran krusial dalam menjaga keberlanjutan lingkungan dan kehidupan manusia. Melalui pemantauan yang teratur, kita dapat mengidentifikasi perubahan-perubahan pada sungai seperti peningkatan debit air, erosi tanah, atau pencemaran air, yang dapat berdampak pada keseimbangan ekosistem sungai dan ketersediaan sumber daya air. Informasi ini penting untuk merencanakan tindakan mitigasi yang diperlukan guna mencegah bencana alam, menjaga kualitas air, serta memastikan ketersediaan air bersih bagi masyarakat. Dengan pemahaman yang baik terhadap kondisi daerah aliran sungai, kita dapat mengambil keputusan yang bijak dalam pengelolaan sumber daya alam, memastikan keberlanjutan ekosistem, dan melindungi masyarakat sekitar yang bergantung pada sungai sebagai sumber kehidupan.



Sumber : Dokumentasi Pribadi

### Automatic Water Level Recorder Plus CCTV

Automatic Water Level Recorder (AWLR) Plus CCTV Mertani akan membantu anda dalam melakukan pemantauan tinggi muka air, baik tinggi muka air tanah (TMAT) maupun tinggi muka air saluran (TMAS). Bagi anda stakeholder perkebunan maupun pemangku kebijakan yang memelihara lahan gambut, daerah aliran sungai, bendungan, hingga pemantauan tinggi muka air tanah dapat dipermudah dengan pengambilan data secara otomatis. AWLR ini dilengkapi dengan CCTV sehingga anda dapat memantau kondisi di lapangan secara visual dan *real-time*.



Sumber : Dokumentasi Pribadi

### Water Quality Monitoring System

Water Quality Monitoring System (WQMS) Mertani akan membantu anda dalam melakukan pemantauan kualitas air secara terus menerus. Mulai dari pH air, suhu air, COD, BOD, DO, TSS, ORP, dan sebagainya. Berdasarkan parameter ini, anda dapat menentukan keputusan yang tepat agar kualitas air anda dapat terjaga, baik untuk anda sebagai individu, perusahaan, pemerintah, maupun institusi tertentu.

Kerjasama Antara :



Sumber : Dokumentasi Pribadi