

## Implementasi Automatic Weather Station dan Automatic Rainfall Recorder di Papua Selatan

### Tentang Automatic Weather Station

#### Automatic Weather Station (AWS)

Mertani membantu anda dalam pemantauan kondisi cuaca pada lahan secara *real-time* di mana pun dan kapan pun, guna memastikan keputusan dalam operasional kebun yang dapat dijalankan secara tepat dan efisien. Dapatkan kemudahan dalam penentuan waktu pemupukan yang tepat, akurasi kegiatan perawatan, preventive hama dan penyakit serta banyak manfaat lainnya yang anda dapatkan dari pengambilan keputusan berdasarkan data AWS tersebut.



Sumber : Pribadi

### Cerita Implementasi Automatic Weather Station dan Automatic Rainfall Recorder

Pada bulan Februari 2025, Tim Mertani berhasil menyelesaikan instalasi 4 perangkat **Automatic Weather Station** dan 21 perangkat **Automatic Rainfall Recorder** di Merauke, Papua Selatan, yang merupakan produsen minyak sawit mentah (CPO). Perangkat Automatic Weather Station (AWS) dan Automatic Rainfall Recorder (ARR) dipasang untuk memantau berbagai parameter yaitu suhu udara, arah dan kecepatan angin, kelembaban udara, curah hujan, serta kondisi tanah. Data *real-time* yang dikumpulkan mendukung pengambilan keputusan dan manajemen risiko di perusahaan, terutama dalam menentukan jumlah panen buah sawit yang dipengaruhi oleh kondisi cuaca. Selain itu, pemantauan curah hujan berguna untuk mengetahui kondisi jalan di area perkebunan, yang masih berupa tanah dan dapat menjadi sulit dilalui saat hujan. Wilayah yang telah mengimplementasikan perangkat ini mencakup 25 titik.

### Tentang Automatic Rainfall Recorder

#### Automatic Rainfall Recorder (ARR)

Mertani membantu anda dalam mengukur curah hujan secara otomatis dan *real-time* serta dapat anda pantau dengan mudah kapanpun dan di mana pun melalui smartphone. Pencatatan data secara manual dengan kertas akan sangat lama dan rawan terjadinya ketidak-akuratan karena kelalain dan kesalahan dalam proses pengambilan data. Miliki data curah hujan secara *up to date* dan akurat guna membantu anda dalam kegiatan operasional yang berkaitan dengan water management menjamin ketersediaan air tanaman.



Sumber : Pribadi



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

