



# Automatic Rainfall Station

Dapatkan laporan curah hujan di kebun anda secara realtime dari manapun dan kapanpun serta tingkatkan water management guna menjamin kecukupan air tanaman sepanjang tahun.

Automatic Rainfall Station (ARS) Mertani akan membantu anda dalam melakukan curah hujan darimanapun dan kapanpun. ARS akan membantu anda untuk memiliki data curah hujan yang lebih akurat, manajemen air kebun yang lebih baik, hingga penyerapan pupuk yang lebih efisien.

## SPESIFIKASI

### Hardware Detail:

- Ultra-Low Power MCU
- Output digital sensor
- Operates from 2.7-5.5V
- Operational temperature 0°C to +85°C
- Internal memory 16MB
- External Micro SD data logger (up to 128 MB)
- Weather-resistant (IP67)

### Connectivity

- GSM (2G & NB IoT), GPS/GNSS
- LoRaWAN (920-923 MHz)

### Measurement

- Realtime rainfall measurements hourly, daily, monthly, and annually
- Resolution 0,2 mm
- Accuracy (2mm/min)  $\pm 2\%$

### Power

- Internal battery 10.000 mAh
- Solar panel 20 Watt
- External power supply 5V



# Implementasi Automatic Rainfall Station



## Trusted by Revolutionary Companies

PT Teladan Prima, Kalimantan Timur

PT BIA, Papua

PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk, Kalimantan Tengah



Sawit  
Sumbermas  
Sarana

