



Automatic Water Level

Dapatkan informasi tinggi muka air secara real-time dan akurat dengan dukungan teknologi IoT yang handal menjami pengukuran 24/7 zero downtime

Tipe pengukuran:

- Tinggi Muka Air Tanah (TMAT)
- Tinggi Muka Air Saluran (TMAS)

Automatic Water Level (AWL) 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 yang memelihara lahan gambut, pemantauan tinggi muka air tanah secara otomatis akan mempermudah anda dalam melakukan pelaporan kepada pihak pemerintah, mengurangi emisi karbon, hingga mencegah terjadinya kebakaran lahan.

SPESIFIKASI

Hardware Detail:

- Ultra-Low Power MCU
- Non-contact ultrasonic water level sensor
- Internal data storage (full and recycled) up to 2 GB
- Operational temperature -40°C to +65°C (-40°F to +149°F)
- Real-time automatic calibration (voltage, humidity, & ambient noise)
- Weather-resistant (IP63)

Connectivity

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

Measurement

- Two measurement modes TMAT & TMAS
- Resolution of 1 mm & 1 cm
- The maximum range of 10 meters
- In the dead zone, objects closer than 30 cm

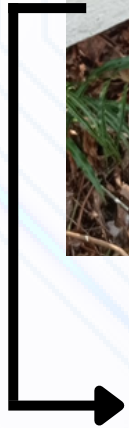
Power

- Internal battery 20.000 mAh
- Solar Panel (additional)
- Stay on without solar charging for up to 4 month

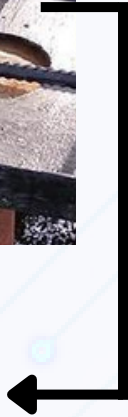




Implementasi Automatic Water Level



Penerapan Automatic Water Level untuk Pemantauan Tinggi Muka Air Tanah (TMAT)



Penerapan Automatic Water Level untuk Pemantauan Tinggi Muka Air Saluran (TMAS)

Trusted by Revolutionary Companies

Olam, Maluku

Gama Plantation/ KPN, Riau (THIP)

