

PROGRAM SIPA



Surat Izin Pengusahaan Air Tanah (SIPA) adalah wewenang yang diberikan kepada perorangan atau badan hukum dalam melakukan kegiatan pengambilan air tanah. Berdasarkan Surat Keputusan bersama tiga Menteri (ESDM, PUPR, dan BKPM) yang ditetapkan pada tanggal 19 September 2022 lalu masing-masing kementerian memiliki kewenangan dalam perizinan. Kementerian ESDM berwenang menyelenggarakan perizinan penggunaan air tanah di Wilayah Sungai lintas negara, lintas provinsi dan strategis nasional. Kementerian PUPR berwenang menyelenggarakan perizinan penggunaan sumber daya air permukaan. Sedangkan BKPM menyiapkan dan memproses sistem perizinan berusaha terintegrasi secara elektronik (OSS).

Dasar Hukum SIPA

- Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air (**UU 17/2019**).
- Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (**UU 6/2023**).
- Peraturan Pemerintah Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko (**PP 5/2021**).
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 6 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (**Permen PUPR 6/2021**).
- Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor: **259.K/GI.01/Mem.G/2022** tentang Standar Penyelenggaraan Izin Pengusahaan Air Tanah (**Keppmen ESDM 259.K/GI.01/Mem.G/2022**).



+62 851-7337-3817



+62 851-7337-3817



mertani.co.id



mertani_indonesia

SPESIFIKASI

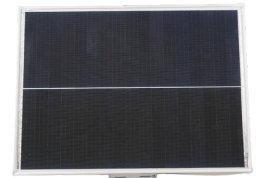
Sensor Water Level Submersible

- Pressure range 0-0.2 Bar.....50 Bar / 0-2m...500m H O Optional * 80m max for SDI-12 signal
- Accuracy $\leq \pm 0.5\%F.S$ (Typical); $\leq \pm 0.25\%F.S$ (by customized) @25 degree C
- Long-term stability 0.1%F.S \pm 0.05%
- Working temp. -40-80°C (non-corrosive medium)
- Storage temp. -40°C~80°C (Nitrile rubber sealing ring); -20°C~80°C (fluororubber rubber sealing ring)
- Temp. compensation 0°C~50°C
- Life time $\geq 1 \times 10$ pressure cycles
- Zero temp. Drift 0.2%FS/°C ($\leq 100kPa$); 0.1%FS/°C ($> 100kPa$)
- FS temp. Drift 0.01%FS/°C ($\leq 100kPa$); 0.005%FS/°C ($> 100kPa$)
- Response time $\leq 10ms$
- Certificate CE certificate



Solar Panel

- Jenis solar panel sel yaitu monocrystalline silicon
- Daya 50 Watt-peak
- Dilengkapi bracket untuk memudahkan pemasangan



Controller Box

- MCU cortex M4 ultra low power industrial grade
- Memori internal 16 GB dan eksternal hingga 128 GB
- Pilihan koneksi: GSM, WiFi, Bluetooth, LoRa 920-923 Mhz
- Tersedia 4 serial port untuk sensor (extendable up to 10 ports), 1 USB port, 1 Ethernet port
- Daya masuk 12/24VDC
- Bahan enclosure yaitu ABS standar IP68
- Berat ± 1 kg
- Dilengkapi bracket untuk memudahkan pemasangan



GPS Antena

- GPS & Sport Tracker
- Frekuensi 1575.42Mhz
- Tegangan 3-5V



GSM Antenna

- For 4G LTE, 3G, 2G, dan NB IoT
- Weight 200 Gram

