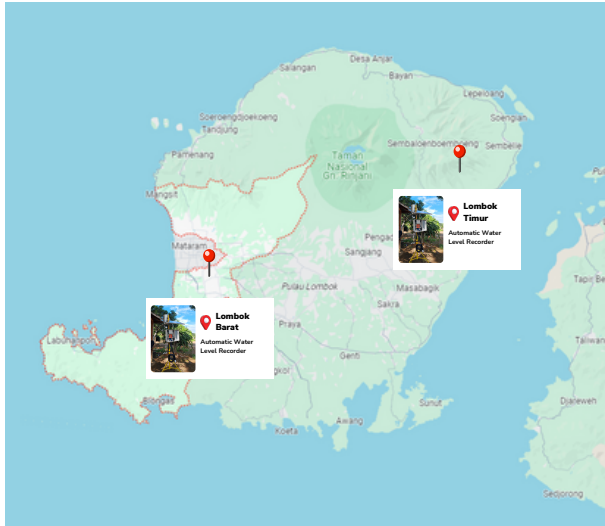


Instalasi Automatic Water Level Recorder Submersible di Lombok Timur dan Lombok Barat



NO	Titik Pemasangan
1	Kecamatan Selong, Lombok Timur
2	Kecamatan Narmada, Lombok Barat

Kerjasama antara :



Sumber : Dokumentasi pribadi

Oleh : Mugiya & Umi

Tentang Badan Standardisasi Instrumen Pertanian

Pada November 2023, Tim Mertani bekerja sama dengan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) untuk melakukan instalasi **Automatic Water Level Recorder (AWLR) Submersible** di Lombok Timur dan Lombok Barat. BSIP adalah salah satu unit Eselon I pada Kementerian Pertanian Republik Indonesia yang mempunyai tugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian. AWLR Submersible dipasang guna mengukur beberapa parameter seperti tingkat curah hujan, tinggi muka air, kelembapan tanah, suhu tanah, konduktivitas tanah, dan pH tanah. Selain itu, perangkat ini juga dilengkapi dengan beberapa sensor lain. Tujuan penerapan perangkat ini adalah untuk membantu pemerintah dalam mengumpulkan data tersebut secara online dan real-time, serta membantu kegiatan penelitian di bidang pertanian. Implementasi perangkat ini sudah dilakukan pada dua titik yaitu, Kecamatan Selong, Lombok Timur dan Kecamatan Narmada, Lombok Barat.



Sumber : Dokumentasi pribadi

Tentang Automatic Water Level Recorder Submersible



Sumber : Dokumentasi pribadi

Automatic Water Level Recorder (AWLR) Submersible adalah perangkat yang secara real-time mengumpulkan data mengenai kondisi terkini tinggi muka air di lokasi tertentu. Perangkat ini mampu memberikan informasi secara akurat mengenai tinggi muka air, kelembapan tanah, dan tingkat curah hujan. Informasi tersebut dapat diakses melalui aplikasi maupun dashboard via PC. Dengan mengintegrasikan teknologi TMA, sistem ini menjadi sarana efektif untuk memantau kondisi lingkungan secara komprehensif, mendukung pemahaman yang lebih baik terkait parameter-parameter kritis yang memengaruhi kualitas lahan, serta membantu merancang strategi perlindungan lingkungan yang lebih proaktif.