



# Tingkatkan Fasilitas Air Bersih di Desa Pelaga, Prodi Teknik Mesin Universitas Udayana Serahkan Pompa Hydram

Mariza - [BALI.KAMPAI.CO.ID](http://BALI.KAMPAI.CO.ID)

Feb 1, 2024 - 08:58



BADUNG — Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana melaksanakan serah terima produk Pompa Hydram dalam rangka pengabdian kepada masyarakat Desa Pelaga, Kecamatan Petang, Kabupaten Badung.

Minggu, (28/1/2024). Acara tersebut merupakan bagian dari upaya Fakultas Teknik dalam mengimplementasikan teknologi yang berkelanjutan untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat pedesaan.

Pompa Hydrum yang diserahkan merupakan hasil dari kolaborasi antara para dosen dan mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana. Pompa ini dirancang khusus untuk memanfaatkan energi air sungai sebagai sumber daya alam yang tersedia secara melimpah di Desa Pelaga. Dengan prinsip kerja yang sederhana namun efektif, Pompa Hydrum dapat meningkatkan penyediaan air bersih dengan biaya operasional yang rendah serta minim pemeliharaan.

Tujuan utama dari pengabdian kali ini adalah untuk meningkatkan akses masyarakat Desa Pelaga terhadap air bersih yang berkualitas. Sebelumnya, masalah pasokan air bersih telah menjadi salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh penduduk Desa Pelaga. Dengan hadirnya Pompa Hydrum, diharapkan dapat mempermudah proses pengambilan air bersih serta mengurangi ketergantungan pada sumber air yang rentan terhadap pencemaran.

Acara serah terima tersebut dihadiri oleh perwakilan dari Program Studi Teknik Mesin Universitas Udayana, pemerintah desa, tokoh masyarakat, serta warga Desa Pelaga. Dalam sambutannya, perwakilan dosen Prodi Mesin menyampaikan harapannya agar Pompa Hydrum dapat dimanfaatkan secara optimal oleh masyarakat setempat dan menjadi salah satu solusi yang berkelanjutan dalam memenuhi kebutuhan air bersih.

Dengan adanya implementasi Pompa Hydrum ini, diharapkan dapat memberikan dampak positif yang signifikan dalam meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat Desa Pelaga. Universitas Udayana berkomitmen untuk terus berperan aktif dalam memberikan kontribusi nyata bagi pembangunan masyarakat pedesaan melalui inovasi dan pengabdian kepada masyarakat.

Sumber: <https://www.unud.ac.id/in/berita-fakultas4331-Program-Studi-Teknik-Mesin-Universitas-Udayana-Serahkan-Pompa-Hydrum-untuk-Meningkatkan-Penyediaan-Air-Bersih-di-Desa-Pelaga.html>