BUDIDAYA IKAN BANDENG MELALUI RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (RAS) BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DENGAN ENERGI BARU TERBARUKAN

STATUS

Didaftar

NOMOR PERMOHONAN	NOMOR SERTIFIKAT
EC002023117325	EC002023117325
TANGGAL PENGUMUMAN	JENIS PERMOHONAN
18-11-2023	1
TANGGAL PENGUMUMAN	JENIS PERMOHONAN
18-11-2023	1

DESKRIPSI

Gadingsari yg terletak dipesisir pantai selatan, memiliki ombak yang besar dan angin yang kencang. Fasilitas nelayan yang kurang memadai berupa kapal yang kecil dan sedikit mengakibatkan kurangnya hasil tangkapan ikan dari pantai selatan. Sehingga hal tersebut menyebabkan kurangnya mata pencaharian nelayan di Desa Gadingsari. (RAS) adalah metode canggih dalam budidaya organisme akuatik, seperti ikan dan kerang, di dalam lingkungan terkendali menggunakan sistem tertutup. Dalam RAS, air terus-menerus difiltrasi dan diolah untuk menjaga kualitas air yang optimal, dan sistem ini bertujuan untuk meminimalkan kebutuhan pertukaran air dengan mengalirkan kembali dan menggunakan ulang air di dalam sistem. Selain itu dilakukan monitoring berbasis IoT untuk mengetahui kadar salinitas, pH, dan suhu pada kolam, serta pemberian pakan otomatis.

DATA PEMEGANG	Nama	Kewarganegaraan
	UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Titisari Juwitaningtyas, M.Sc.	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Iqbal Ramadhan	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Sella Angelina Azhar	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Salma Maulidya Prastiwi	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Aninda Cahaya Putri	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Ichsanul Fikri Umar Irawan	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Rizky Adi Satria	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Zalfadhia Luthfia Oemardy	ID
DATA PENCIPTA		

Nama	Kewarganegaraan	
Haqi Miftah Fadhilah	ID	
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Dinda Putri Dwi Yanti	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Fitri Nur Khasanah	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Purwanti	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Laila Melati Nur Sholihah	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Ummy Rosyidah	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Siti Nur Azizah	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Novia Mariska	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Ph. D.	ID
DATA PENCIPTA	Nama	Kewarganegaraan
	Sandhy Aulia Ma'arief, S.T.	ID