



Disusun oleh : Bagian Data dan Informasi

## Tim KKN UNS Pasang Panel Surya

**SOLO** - Mahasiswa Universitas Sebelas Maret (UNS) peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) 2017 di Rote, menyerahkan seperangkat panel listrik tenaga surya kepada masyarakat Desa Oeseli, Kecamatan Rote Barat Daya, Kabupaten Rote Ndao, NTT, belum lama ini. Panel Surya merupakan program kerja utama dari Tim KKN yang mengabdikan lokasi selama 45 hari, di desa paling selatan Indonesia tersebut.

"Selama ini Desa Oeseli yang terletak di pesisir pantai ini belum memperoleh aliran listrik dari PLN. Hal tersebut memacu semangat tim untuk memanfaatkan potensi

sumber daya energi terbarukan," kata Ketua Tim KKN UNS di Rote Ndao, Yoga Bagas.

Diceritakan, sebagian besar warga belum bisa menikmati terangnya cahaya lampu dalam keheningan malam. Selama ini warga Oeseli

hanya mengandalkan pasokan listrik dari barak-barak prajurit TNI, karena gardu PLN belum bisa menjangkau mereka.

Jika penduduk hanya menunggu masuk kabel jaringan listrik ke daerah mereka, bakal sulit. Sebab secara investasi, sangat mahal. Jauh lebih efisien jika penduduk memanfaatkan sumber-sumber energi terbarukan.

Dengan kondisi tersebut, mahasiswa UNS ingin melakukan sesuatu untuk desa yang belum dialiri listrik tersebut. Oeseli merupakan desa di wilayah terdepan di Pulau paling selatan Indonesia, gerbang Indonesia menuju Samudera Hindia yang terhubung langsung dengan Australia.

Di wilayah tersebut, intensitas cahaya matahari sangat tinggi dan bisa dimanfaatkan sebagai sumber energi terbarukan. Tim KKN kemudian berinisiatif memasang panel listrik tenaga surya untuk 30 titik penerangan.

Adapun titik-titik penerangan yang terpasang diutamakan fasilitas umum, seperti jalan penghubung antarrumah, tempat ibadah, lapangan, pelabuhan dan lain-lain.

Pemasangan panel yang berkapasitas 2,4 kilowatt ini dilakukan oleh tim dibantu warga setempat. Selama beberapa hari, mereka bergotong-royong, mulai pencarian tiang penyangga, penyebaran kabel-kabel ke titik penerangan, pemasangan lampu, hingga pemasangan kaca panel surya. Pemuda setempat juga turut andil untuk perawatan ke depan.

Dikatakan, sebelum tim KKN memasang panel listrik, ada beberapa warga desa Oeseli telah menggunakan panel surya, namun dengan ukuran yang kecil dan tidak dimanfaatkan secara maksimal. Mayoritas mereka menggunakan hanya untuk lampu di malam hari.

Padahal jika dimanfaatkan secara maksimal, aliran listrik tersebut juga dapat dimanfaatkan untuk keperluan sehari-hari. Maka dari itu, selain pembangunan titik-titik penerangan baru, Tim KKN UNS juga mengedukasi cara memaksimalkan penggunaan panel surya. (G18-37)



**PASANG PANEL** : Mahasiswa KKN UNS bersama warga memasang panel surya untuk penerangan di Desa Oeseli, Kecamatan Rote Barat Daya, Kabupaten Rote Ndao, NTT. (37)

## Jabulasi Verifikasi

Media  Kompas  Suara Merdeka  Jawa Pos  Solopos  Joglosemar  Kedaulatan Rakyat  
 Republika  Pikiran Rakyat  Media Indonesia  Seputar Indonesia  
 Lainnya, sebutkan .....

Tanggal 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Bulan 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

 Tahun 

2	0	1	7
---	---	---	---

Halaman 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

