



▶ PERGURUAN TINGGI

## UNS-BSN Bikin 5 RSNI Kendaraan Listrik

SOLO—Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Sebelas Maret (UNS) Solo bersama Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi Badan Standardisasi Nasional (Puslitbang Standardisasi BSN) menghasilkan lima Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) untuk komponen mobil listrik hanya dalam kurun waktu tiga tahun terakhir ini. Ketua LPPM UNS Solo, Sulisty Saputro, mengemukakan sebelumnya antara LPPM UNS dengan Puslitbang Standardisasi BSN telah menjalin kerja sama penelitian dan pengembangan di bidang standardisasi. Kerja sama itu dituangkan dalam Perjanjian dengan No. 507A/PUSLITBANG/11/2015 & No. 1369a/UN27.11/KS/2015, tertanggal 10 November 2015.

"Tujuan perjanjian adalah penelitian dan pengembangan standardisasi komponen mobil listrik pada 2015-2018. Targetnya tersusunnya RSNI sel, modul, BMS, dan ukuran baterai," ujar Sulisty menjelang pelaksanaan *Focus Group Discussion (FGD) Verifikasi Hasil Pengembangan SNI Battery Management System (BMS) dan Dimensi & Penandaan Sel* yang diadakan di LPPM UNS Solo, Selasa (12/9).

Sulisty mengungkapkan dalam kurun waktu tiga tahun yaitu 2015-2017, ada lima RSNI untuk komponen mobil listrik yang terdiri atas SNI ISO 12405 bagian 1-3 yang merupakan adopsi identik dari ISO 12405 seri 1-3, RSNI Sel Lithium Ion, dan RSNI Modul Sel Lithium.

Saat ini RSNI Module dikaji dan dibahas komisi teknis di Kementerian Perindustrian untuk selanjutnya ditetapkan sebagai standar oleh Kepala BSN.

Sementara itu, Fakhri Fahma dari tim Pengembangan Standardisasi BMS LPPM UNS, menjelaskan penelitian pengembangan standar melibatkan 13 pemangku kepentingan yang terdiri atas berbagai perguruan tinggi dan industri.

Kegiatan riset pengembangan BMS dibiayai LPPM UNS melalui Skim Hibah Mandatori untuk Grup Riset Reayasa Industri dan Tekno-Ekonomi-Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik (FT) UNS. (Septia Rynantie)

### 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

