

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAMBAHAN
BALAI BESAR TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI TA 2019

SASARAN KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA KEGIATAN	TARGET
Dihasilkannya Layanan Pengujian Kualitas Solar PV sesuai IEC 61215	Jumlah Layanan Pengujian Kualitas Teknologi Solar PV Sesuai IEC 61215	1

URAIAN

Sebagaimana kita ketahui bahwa B2TKE BPPT telah terakreditasi ISO 17025 dan menjadi referensi pengujian komponen dan sistem fotovoltaik di Indonesia. Hingga saat ini telah melayani pengujian lebih dari 500 order modul PV dan komponen PV lainnya dari 100 perusahaan, baik dalam maupun luar negeri.

Saat ini di Indonesia terdapat berbagai merk dan tipe modul PV beredar di pasaran di Indonesia, dengan berbagai kualitas, perlu dilakukan uji kinerja modul PV untuk menjamin kualitas dan melindungi konsumen.

Khusus untuk karakteristik modul PV belum ada di Indonesia, sehingga selama ini produsen lokal harus mengujikan keluar negeri. Ini menjadikan kehadiran lab PV berdasarkan SNI IEC 61215 sangat penting. Hal ini tentunya akan menjamin kualitas modul PV produk dalam negeri, baik yang akan dipasarkan di dalam maupun di luar negeri. Kegiatan ini tentu sangat mendukung program pemerintah di bidang pengembangan energi surya fotovoltaik untuk kelistrikan. Sehingga Laboratorium pengujian modul PV dapat dijadikan rujukan oleh Pemerintah dalam menetapkan kebijakan pemberlakuan SNI wajib untuk SNI 61215. Lab ini juga dapat dijadikan laboratorium acuan nasional bagi industry PV nasional maupun importer, sehingga akan berimpak positif terhadap peningkatan kalitas modul PV dalam negeri dan juga biaya total produksi akan menurun, karena pengujian di dalam negeri dapat dilakukan, yaitu di B2TKE-BPPT, Puspiptek.

Tujuan

Meningkatkan layanan teknis pengujian komponen dan sistem PV di B2TKE dengan pembangunan Lab Uji PV sesuai dengan SNI IEC 61215

Manfaat

- Meningkatkan pelayanan teknis Pengujian Modul Surya (PV) sesuai dengan standard SNI/IEC 61215 di B2TKE-BPPT.
- Meningkatkan kualitas produk modul PV guna mendukung Keandalan sistem pembangkit listrik tenaga surya di Indonesia
- Membantu pihak industri PV nasional untuk meningkatkan kualitas produk modul PV sehingga dapat berkompetisi dengan produk luar negeri.

Indikator Kinerja

- Terlaksananya pengujian kualitas teknologi modul PV sesuai IEC 61215
- Tersedianya dokumen teknis pengujian PV sesuai IEC 61215
- Terlaksananya pelatihan tentang operasionalisasi dan pemeliharaan Lab uji PV sesuai SNI/IEC 61215

Target kinerja

- Layanan pengujian kualitas teknologi modul PV sesuai IEC 61215
- Terselenggaranya Pelatihan operasionalisasi dan pemeliharaan lab uji PV minimal 2 kali
- Tersedianya dokumen teknis lab uji PV yang siap untuk akreditasi ISO 17025
- Lab yang terbangun dapat dijadikan lab layanan jasa teknologi baik produsen dalam negeri maupun produsen luar negeri.