






## STANDARD OPERATION PROSEDUR

Nomor Dokumen	AMI-P-MR-26.12
Revisi	00
Tanggal	09 Oktober 2017
Halaman	1 / 3

Status Dokumen	<b>MASTER</b>
No. Distribusi	



### STANDARD OPERATING PROSEDUR (SOP) Instalasi Sensor Data Permukaan

DISUSUN OLEH	<b>Agus Riswantara</b> <i>Manufacturing Manager</i>	 04 Oktober 2017
DIPERIKSA OLEH	<b>Eddy Wibowo</b> <i>Project and Commercial Manager</i>	 05 Oktober 2017
DIKETAHUI OLEH	<b>Irwandi</b> <i>Managing Director</i>	 06 Oktober 2017

## I. Peralatan kerja

Pada proses pekerjaan semua peralatan kerja harus menggunakan peralatan kerja yang dalam kondisi baik untuk memudahkan pekerjaan, peralatan yang digunakan sebagai berikut :

1. Alat ukur
  - Multimeter
2. Alat mekanik
  - Obeng plus
  - Obeng min
  - Adjustable wrench
  - Kunci socket
  - Tang potong

## II. Persiapan

- Penggunaan selalu alat pelindung diri (APD) selama pekerjaan
  - **Safety Shoes** (Sepatu keselamatan)
  - **Safety Helm** (Helm keselamatan)
  - **Safety Glasses** (Kacamata keselamatan)
  - **Safety Gloves** (Sarung tangan keselamatan)
- Pastikan struktur alat sensor dari ujung bawah : PT100 *Temperature Sensor*, *Watercut Sensor*, *Pressure Sensor*
- Pastikan alat sensor sudah dilakukan *quality control* dan dapat bekerja dengan baik.
- Pastikan posisi alat sensor : PT100 *Temperature Sensor* & *Watercut Sensor*—berada pada posisi mulut alat sensor data permukaan dan baut batang dalam keadaan terbuka / tidak kencang.

## III. Instalasi

- Buka *choke*/keran sampling yang berada di *wellhead* (WH) dan/atau *flowline* secara perlahan-lahan. Masukkan ujung alat sensor ke dalam WH dan/atau *flowline* sampai kondisi maksimal, lalu tutup dan kencangkan baut batang alat sensor.
- Buka *full choke*/keran secara perlahan-lahan dan pastikan tidak ada kebocoran di setiap sambungan serta di dalam *casing* alat sensor.



## STANDARD OPERATION PROSEDUR

Nomor Dokumen	AMI-P-MR-26.12
Revisi	00
Tanggal	09 Oktober 2017
Halaman	3 /3

- Buka *casing panel* alat sensor data permukaan.
- Sambungkan *motherboard* alat sensor dengan tegangan listrik untuk menyalakan *sensor system*.
- Tekan tombol pembacaan dan pengiriman data sensor.
- Amati dan pastikan data dapat terekam dengan baik sesuai program dan dapat di *transfer* ke dalam *web server*.
- Tutup *casing panel* alat sensor data permukaan.