



## PROSEDUR PERAWATAN GENSET

No. Dokumen : BIUM-UDINUS-16  
Revisi Ke / Tanggal : 1 / 3 September 2012  
Berlaku Tanggal : 3 September 2012

COPY Nomor : 01-01

1. **TUJUAN** : Agar perawatan Generator Listrik (Genset) di Universitas Dian Nuswantoro dapat dilakukan secara tertib dan benar
2. **RUANG LINGKUP** : Prosedur ini berlaku untuk perawatan Generator Listrik di lingkungan Universitas Dian Nuswantoro
3. **TARGET MUTU** : Perawatan Genset dilakukan rutin dan sesuai prosedur
4. **DEFINISI** :
  1. Generator Listrik adalah sebuah alat yang memproduksi energi listrik dari sumber energi mekanik, dengan menggunakan bahan bakar solar
  2. Operator adalah orang yang mengoperasikan, merawat, dan membuat laporan penggunaan
5. **REFERENSI** : Sistem Pengelolaan Inventaris Universitas Dian Nuswantoro
6. **DIDISTRIBUSIKAN KEPADA** : Semua pemegang *controlled copy* atau unit yang berhak memiliki dokumen sistem mutu
7. **PROSEDUR** :

### 7.1 Perawatan Genset

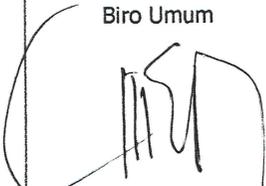
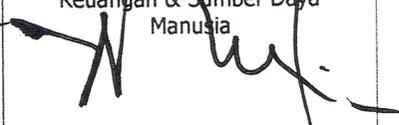
1. Mengecek solar pada tangki soalr. Catat data opearional generator listrik pada tempat yang sudah disediakan
2. Pasang kabel merah (+) (kutub positif aki) pada aki
3. Putar kunci kontak stater pada posisi ON, tunggu lampu indikator sampai mati, kemudian putar kunci stater untuk menyalakannya
4. Setelah mesin menyala/bunyi. Tunggu sanpai mesin stabil (stationer), dengan cara melihat volt ampere pada indikator voltase pada gardu induk generator harus menunjukkan 220 V
5. Penuasaan listrik generator baru bisa dilakukan dengan cara pengoperasian/memutar handel listrik gardu induk yang memisahkan jaringan listrik PLN dengan jaringan listrik generator listrik
6. Ketika listrik PLN suda (ON) lakukan pemutusan arus pada handel listrik genset dahulu, baru lakukan pengoperasian handel gardu induk yang memisahkan jaringan listrik PLN dengan jaringan listrik generator
7. Selain itu baru bisa mematikan mesin generator listrik dengan cara menekan tombol off mesin pada panel indikator generator listrik

	<b>PROSEDUR PERAWATAN GENSET</b>	
	No. Dokumen	: BIUM-UDINUS-16
	Revisi Ke / Tanggal	: 1 / 3 September 2012
	Berlaku Tanggal	: 3 September 2012

8. Setelah itu putar kunci kontak ke posisi off. Dan lepas kembali kabel positif (+) merah kembalikan seperti semula. Kemudian catat data setelah pengoperasiaon generator listrik

**8. LAMPIRAN**

- : 1. Buku Laporan  
2. Form Perawatan

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Kepala Biro Umum	Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum, Keuangan & Sumber Daya Manusia	Kepala Kantor Penjaminan Mutu	Rektor
 <u>Sariju, M.M.</u> NPP. 0686.12.1990.005	 <u>Dr. St. Dwiwarso Utomo, M.Kom, Akt.</u> NPP. 0686.11.1990.002	 <u>Nova Rijati, S.Si, M.Kom</u> NPP. 0686.11.1996.093	 <u>Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom</u> NPP. 0686.11.1990.001