

SOP Menghidupkan Genset Diesel Berbahan Bakar Solar :

A. Sebelum Menghidupkan Mesin :

1. Periksa Air radiator
2. Periksa Oli Mesin
3. Checking air accu (Bisa 1 kali dalam seminggu)
4. Periksa tali kipas (Kencang)
5. Periksa panel indicator yang ada pada mesin genset

B. Menghidupkan Mesin

1. Putar kunci kontak ke kanan 1 kali dan tunggu sampai bunyi “KLIK” setelah itu putar lagi searah sampai mesin hidup
2. Tunggu sampai mesin hidup normal
3. Arus listrik genset akan me relay langsung melalui contactor dalam waktu 3 detik bila PLN padam
4. Bila PLN hidup secara matic contactor akan memutus arus genset
5. Perhatikan suara mesin genset, bila mesin berasap tebal dan tenaga berat berarti Overload dan harus ada beban yang dikurangi.
6. Selama mesin menyala / hidup, lakukan pengontrolan tiap saat

C. Perawatan

1. Lindungi body genset dari sengatan matahari dan hujan supaya awet
 2. Gantilah oli mesin setelah genset hidup selama 100 jam, gunakan oli mesin diesel khusus B 40.
 3. 3 kali penggantian oli mesin 1 kali penggantian filter oli dan periksa filter udara.
 4. Tambah dan pasang bantalan karet supaya genset tidak bergetar.
 5. Konsumsi bahan bakar 4,5 liter / jam hidup
 6. Jangan meletakkan stok BBM dalam ruang genset
 7. Dilarang meletakkan barang-barang yang mudah terbakar di ruangan genset
 8. Tanki genset harus terisi penuh dan sediakan stok BBM
 9. Sebaiknya jangan mengisi BBM pada saat mesin hidup
 10. Jangan sampai kehabisan BBM pada saat mesin hidup, akan merusak komponen
 11. Bila terjadi masalah saat mesin hidup segera matikan mesin dan lakukan pengecekan.
 12. Periksa ruangan dan mesin genset secara berkala dan pastikan tidak untuk sarang tikus
- Untuk Jenis tipe Genset yang sudah berteknologi Direct, Menghidupkan bisa langsung start tanpa harus memutar kontak ke kiri terlebih dahulu.