

 <div>PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK WILAYAH RIAU DAN KEPRI JI. MUSYAWARAH - LABUH BARU BARAT PEKANBARU, RIAU 28292</div>	INSTRUKSI KERJA	NO. DOKUMEN	HAL : 1-2
		006	TGL : 12-02-2022
			REV :
PEMELIHARAAN BATTERY DAN CHARGER 110 VDC			

1. Tujuan

Instruksi Kerja ini dipergunakan sebagai pedoman untuk melaksanakan pemeliharaan Batery dan Charger pada Gardu Hubung

2. Perlengkapan yang digunakan

1. Multitester
2. Tool set yang diperlukan
3. Vacum Cleaner
4. Sikat Plastik
5. Lampu Senter
6. Majun
7. Perlengkapan K3
8. Air Batery
9. Battery Baik / Baru

3. Perlengkapan yang digunakan

A. Hal – hal yang perlu diperhatikan

1. SOP Pemeliharaan Battery dan Charger.
2. APD yang digunakan.

B. Persiapan Pekerjaan.

1. Brefing doa bersama
2. Persiapan peralatan pekerjaan.
3. Melakukan koordinasi dengan Dispatcher bahwa akan dilaksanakan pemeliharaan Battery dan Charger.
4. Persiapkan Formulir Pemeliharaan Battery & Charger 110 VDC dan formulir Checklist pemeliharaan Battery dan Charger 110 VDC

C. Pelaksanaan Pekerjaan.

1. Cek tegangan 220 AC dengan menggunakan multitester.
2. Cek tegangan dari Charger ke Battery
3. Cek tegangan dari Charger ke Beban
4. Matikan MCB 220 AC pada Charger.
5. MCB ke beban pada Charger tidak dimatikan untuk melihat kerja battery.
6. Cek tegangan Battery satu per satu dengan menggunakan multitester.

	PT PLN (PERSERO)	INSTRUKSI KERJA	NO. DOKUMEN	HAL : 2-2
	UNIT INDUK WILAYAH RIAU DAN KEPRI		006	TGL : 12-02-2022
	JI. MUSYAWARAH - LABUH BARU BARAT			REV :
PEKANBARU, RIAU 28292				
PEMELIHARAAN BATTERY DAN CHARGER 110 VDC				

7. Cek tegangan keseluruhan Battery dengan menggunakan multimeter.
8. Tunggu +/- 1 jam untuk melakukan pengecekan tegangan battery kembali.
9. Sambil menunggu , lakukan pembersihan Battery dan Charger.
10. Lakukan pengecekan tegangan Battery sebanyak 3 kali.
11. Catat hasil pengecekan pada form yang telah di siapkan.
12. Jika ada Battery yang rusak ,segera dilakukan penggantian .
13. Jika ada permasalahan pada Charger segera di perbaiki.
14. Jika Battery tersebut berjenis Basah maka lakukan penambahan air aki jika air nya sudah berkurang.
15. Hidupkan kembali MCB 220 AC pada Charger.
16. Amati laju arus pengisian batere pada indikator charger, tunggu beberapa saat sampai laju arus pengisian mendekati 0 (nol) Ampere.
17. Bersihkan dan periksa kembali semua peralatan kerja.
18. Setelah selesai pemeliharaan, bersihkan ruangan, lantai dari segala debu dan kotoran lainnya.

Dibuat Oleh :	Diverifikasi Oleh :	Disetujui Oleh :
SPV HAR ELEKTROMEKANIK 1  NAZERWAN RADIS	MB PEMELIHARAAN  ZULFIRMAN	 MANAGER UP2D RIAU YOGA PRATAMA EDUARDO