1. **Tujuan**

Sebagai pedoman dalam menangani mesin upcast pada saat listrik padam.

1. **Referensi**

-

1. **Persiapan**
2. Pastikan mesin dan lingkungan kerja dalam keadaan bersih dan rapi (tidak ada debu & sarang laba-laba, tidak ada barang berserakan, dan semua barang sesuai pada tempatnya).
3. Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan resiko kerja (sepatu safety, sarung tangan kulit, helm safety, dan masker).
4. **Pelaksanaan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Langkah – Langkah** | **No.** | **Langkah - Langkah** |
| ***A.*** | ***Pada Saat Listrik Mati*** | | |
| 1. | P5290657Buka keran berwarna kuning (keran besar) dari toren penampungan air cadangan. | 2. | P5270628Tutup keran berwarna merah (keran kecil) air bypass yang kecil. |
| 3. | P5290659Tutup keran air berwarna merah (keran besar) dari atas yang dari penampungan utama (luar) yang besar. | 4. | Dikerjakan dengan sesegera mungkin. Lihat posisi air dalam keadaan penuh atau tidak di dalam penampungan (toren) air cadangan. |
| ***B.*** | ***Pada Saat Listrik Hidup*** | | |
| 1. | P5290659Buka keran air atas (warna merah keran besar). | 2. | P5270628Buka keran air bypass (warna merah keran kecil). |
|  |  |  |  |
| **No.** | **Langkah – Langkah** | **No.** | **Langkah - Langkah** |
| 3. | P5290657Tutup keran air toren penampungan air cadangan (warna kuning keran besar). | 4. | P5300710Atur tekanan air pendingin antara 0.2 - 0.3 lihat gambar. |
| 5. | P5300707Hidupkan panel utama dan tombol melting 1, melting 2, dan holding. Posisi holding di rating 180. | 6. | P5300717Hidupkan: servo 1 dan servo 2 |
| 7. | Jika keadaan sudah kembali normal / listrik hidup, pada saat akan menarik tembaga kembali, lakukan seperti pada saat melakukan setting awal. |  | Posisi awal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dibuat oleh | Diperiksa oleh | Disetujui oleh |
| ( Usnawi Wiraputra ) | ( Susanti ) | ( Sutaufik ) |
| Mgr. Produksi Copper | MR | Plant Manager |
|  |  |  |