Checklist Pemeriksaan Jalur Suplai Genset ke Mesin Las

Gunakan lembar ini untuk mencatat informasi sebelum berdiskusi dengan teknisi. Pemeriksaan listrik aktif dan pengukuran tegangan hanya boleh dilakukan tenaga yang kompeten.

Lokasi / proyek: _____ Tanggal: _____

Model mesin las: _____ Model genset: _____

Nama pemeriksa: _____ Jumlah mesin aktif: _____

A. Pemeriksaan awal (visual dan data dokumen)

Aspek	Hal yang dicatat	Status / catatan
Kondisi kabel	Periksa kerusakan fisik, isolasi, dan tanda aus.	☐ Sesuai ☐ Perlu cek _____
Kondisi konektor	Periksa kondisi fisik, kecocokan, dan tanda panas.	☐ Sesuai ☐ Perlu cek _____
Ukuran kabel	Cocokkan dengan kebutuhan arus dan spesifikasi instalasi.	☐ Sesuai ☐ Perlu cek _____
Panjang jalur	Catat perkiraan panjang dari genset ke mesin las.	☐ Sesuai ☐ Perlu cek _____
Kondisi sambungan	Catat sambungan longgar, berubah warna, atau berbau hangus.	☐ Sesuai ☐ Perlu cek _____
Data mesin las	Catat tegangan input, fasa, arus/daya input dari label/manual.	☐ Sesuai ☐ Perlu cek _____

B. Pengukuran teknis (diisi oleh teknisi kompeten)

Tegangan pada keluaran genset saat mesin bekerja: _____

Tegangan pada input mesin las saat bekerja: _____

Kondisi beban saat pengukuran: _____

Temuan / tindakan teknisi: _____

C. Hasil pemeriksaan dan tindak lanjut

☐ Tidak ditemukan masalah pada pemeriksaan awal

☐ Perlu pemeriksaan kabel / konektor / sambungan

☐ Perlu evaluasi beban peralatan yang bekerja bersamaan

□ Perlu evaluasi spesifikasi genset dan mesin las

Penanggung jawab: _____ Target tindak lanjut: _____

Catatan keselamatan: Jangan membuka panel, memeriksa sambungan bertegangan, atau mengubah instalasi tanpa prosedur dan kompetensi yang sesuai. Checklist ini bukan pengganti manual produsen atau penilaian teknis di lokasi.