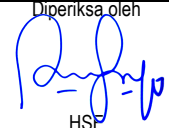


JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

PEKERJAAN :	Survey Pemetaan dan Inventarisasi Terkait Pekerjaan SUTT 150kV Buduran	TGL REVIEW :			Dianalisa	Diperiksa oleh	Disetujui		
DEPARTMENT:		DIANALISA OLEH :	HSE	LOKASI : GI 150KV BUDURAN	SPV GI	 HSE	MANAGER		
REQUIRED PERSONNEL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) or LIVE SAVING EQUIPMENT				OTHER SAFETY REQUIREMENT					
Helm	✓	Face Shield		Fire Extinguisher		Safety checklist	✓	Tagging/locking	
Safety Boot	✓	Welding Shield		Ear Protector		Gast Test		Barricade	
Safety Glasses/Goggles	✓	Apron/Gauntlet		Safety Harness	✓	B.A Set		Cold Work Permit	✓
Gloves - cotton/leather	✓	Dust Mask		Eye Wash Station		Safety Signs	✓	Hot Work Permit	
Work Vest (Malam hari)		First Aid Kit	✓	Ring Buoy		Supervision	✓	Tool-Box Briefing	✓
LANGKAH KERJA		POTENSI BERBAHAYA		PERALATAN YANG DIGUNAKAN		KONTROL BAHAYA			
1. Persiapan peralatan kerja di lokasi									
♦ Ijin Kerja atau Permit		1.1 Miss Komunikasi		Permit		1.1.1 Lakukan breafing terlebih dahulu sebelum bekerja.			
♦ Persiapan tools and equipmnet		1.2 Alat yang tidak layak		Teodolit / alat Survey		1.2.1 Lakukan Pre Use Inspection			
♦ Check work area		1.3 Terpeleset				1.3.1 Berjalan dengan hati-hati			
2. Membawa peralatan kerja ke lokasi		2.1 Tesandung		Teodolit / alat Survey		2.1.1 Memastikan bahwa area kerja kerja terbebas dari kabel kabel yang tidak terpakai atau material yang berserakan			
						2.1.2 Memastikan bahwa area kerja tidak licin			
		2.2 Tertabrak kendaraan				2.2.1 Mematuhi peraturan Lalu lintas dalam berkendara			
						2.2.2 Menggunakan helm saat berkendara			
3. Melakukan pekerjaan survey		3.1 Tersandung		Teodolit / alat Survey		3.1.1 Berjalan dengan hati-hati dan melihat sekelilingnya			
		3.2 Tertusuk oleh benda tajam				3.1.2 Jangan berjalan dengan terburu buru			
						3.2.1 Membuang semua paku yang menonjol pada papan atau kayu yang di gunakan			
						3.2.2 Memasang penutup di setiap material yang menonjol			
		3.3 Tertabrak kendaraan				3.3.1 Area Proyek di berikan Flagman untuk mengatur mobilisasi kendaraan			
						3.3.2 Area Proyek di pasang sign board tentang batas kecepatan berkendara			
		3.4 Hujan				3.4.1 Simpan peralatan survey pada box peralatan yang telah di lindungi dengan plastik anti hujan			
						3.4.2 Menyediakan mantel atau jas hujan kepada pekerja			
						3.4.3 Jangan bekerja pada keadaan cuaca yang ekstrim, hujan lebat, ataupun angin kencang			
		3.5 Terjatuh dari ketinggian				3.5.1 Gunakan FBH			
						3.5.2 Pastikan gunakan FBH yang telah di inspeksi			
		3.6 Tergigit binatang buas				3.6.1 Gunakan APD yang sesuai dengan jenis pekerjaan			
		3.7 Kesetrum				3.7.1 Memastikan bahwa area kerja kerja terbebas dari kabel yang berserakan.			
						3.7.2 Melakukan pekerjaan pada jarak aman dari sumber listrik.			
						3.7.3 Menggunakan APD yang sesuai dengan jenis pekerjaan.			
4. House Keeping		4.1 Tersandung		Kantong sampah		4.1.1 Perapian alat kerja setelah melakukan pekerjaan			
						4.1.2 Pemakaian APD sesuai dengan jenis pekerjaan			
						4.1.3 Membuang sampah pada kantong sampah dan jangan di area kerja			
Emergency Rescue Plan		Tindakan Awal :							
(Untuk pekerja yang terjatuh tertimpa material ,kesetrum,terhirup gas,dehidrasi,dll)		1 Hentikan pekerjaan dan amankan lokasi kerja							
		2 Lakukan pertolongan pertama pada kecelakaan							