

Rincian Penawaran

Kode Tender	1795190
Nama Paket	Jasa Pemeliharaan Kebersihan Luar Kampus UI Depok dan Jasa Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas serta Pengemudi Kendaraan Dinas Tahun 2024
Nama Peserta	PROVICES INDONESIA

Jenis Barang /Jasa	Satuan Unit	Volume	PPK					Peserta				
			Harga Satuan	Total sebelum Pajak	Pajak (%)	Total setelah Pajak	Keterangan	Harga Satuan	Total sebelum Pajak	Pajak (%)	Total setelah Pajak	Ketera
Jasa Pemeliharaan Kebersihan Luar Kampus UI Depok dan Jasa Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas serta Pengemudi Kendaraan Dinas Tahun 2024	Paket	1,0	Rp. 16.911.008.333,60	Rp. 16.911.008.333,60	11,0	Rp. 18.771.219.250,29	DKH Terlampir	Rp. 16.649.505.065,84	Rp. 16.649.505.065,84	11,0	Rp. 18.480.950.623,08	DKH Terlam
								Produk Dalam Negeri (PDN)			Rp. 18.480.950.6	
Total HPS						Rp. 18.771.219.250,29		Total Penawaran			Rp. 18.480.950.6	

PENGADAAN JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN LUAR KAMPUS UI DEPOK DAN JASA PEMELIHARAAN DAN PERBAIKAN FASILITAS SERTA PENGEMUDI KENDARAAN DINAS TAHUN 2024

[illegible]

SPESIFIKASI TEKNIS & IDENTITAS BARANG

LAMPIRAN II. TABEL KEBUTUHAN CONSUMABLES & OPERATIONAL

JASA PEMELIHARAAN LUAR KAMPUS UI DEPOK DAN JASA PEMELIHARAAN DAN PERBAIKAN FASILITAS SERTA PENGEMUDI KENDARAAN DINAS TAHUN 2024

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
I Peralatan Habis Pakai *)														
1	Arit dan parang	10,00	buah	12	Alat potong / pemangkas pohon atau tanaman	Gagang & Besi/ Baja	Berfungsi baik	Kayu, Besi / Baja	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam keadaan tajam, Bersihkan setelah di gunakan		Alat Kerja	Arit & Parang	Lokal
2	Busi Mesin Potong Rumput	24,00	buah	2	Spare part untuk motor / mesin (potong rumput dll)	Busi Mesin 2 TAK	Berfungsi baik	Keramik, electric contact	Simpan di tempat yang sejuk dan kering sebelum digunakan	Pastikan model busi yang akan dipakai sudah sesuai dengan mesin		Alat Kerja	Busi Mesin	NGK/ setara
3	Cangkul	10,00	buah	12	Alat pencangkul dengan gagang dan piringan besi yang di tajamkan pada sisi ujungnya	Panjang gagang 60 cm	Berfungsi baik	Kayu , Besi	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang cangkul tersambung dengan kuat ke piringan besi, bersihkan setelah digunakan		Alat kerja	Alat pencangkul tanah	Lokal
4	Garpu penggaruk	5,00	buah	12	Alat penggaruk tanah dengan gagang dan besi berbentuk garpu yang melengkung seperti pacul	Panjang gagang 35 cm	Berfungsi baik	Kayu , Besi	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang garpu tersambung dengan kuat ke piringan besi, bersihkan setelah digunakan		Alat kerja	Alat penggaruk tanah	Lokal
5	Garpu Taman	5,00	buah	12	Alat pengeruk tanah dengan gagang dan besi berbentuk garpu, Untuk meratakan / menggemburkan tanah	Ukr 20 x 15 x 1	Berfungsi baik	Kayu , Besi	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gagang garpu tersambung dengan kuat ke piringan besi, bersihkan setelah digunakan		Alat kerja	Alat pengeruk / meratakan tanah	Lokal
6	Gergaji (kayu) tangan	2,00	buah	12	Alat potong kayu	Ukr 18 Inch	Berfungsi baik	Kayu, Besi / Baja	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi tajam, Bersihkan setelah di gunakan		Alat Kerja	Gergaji	Lokal / Tekiro

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
7	Golok	4,00	buah	12	Alat potong / pemangkas tanaman	Gagang & Besi/ Baja	Berfungsi baik	Kayu, Besi / Baja	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam keadaan tajam, Bersihkan setelah di gunakan		Alat Kerja	Golok	Lokal
8	Gunting Batang dan Ranting	4,00	buah	12	Alat potong / pemangkas tanaman	Ukuran "8"	Berfungsi baik	Karet, Metal	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan gunting dalam keadaan tajam dan kedua handle berfungsi dengan baik		Alat Kerja	Gunting Pangkas Besar	Lokal
9	Jas Hujan Raincity Stelan Victory 69111	108	buah	12	Jas pelindung berbahan pvc yang dapat melindungi badan dari air hujan	Ukr m, l, xl, xxl	Berfungsi baik	Pcv, nylon	Kerangka setelah pemakaian, Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak robek sebelum digunakan		Alat kerja	Jas Hujan	Raincity
10	Kabel Rol 50 m	1,00	buah	12	Kabel Roll dengan fuse breaker tombol merah dan frame dudukan kabel	P kabel 50 meter ,maksimal 1100 - 3000 watt	Berfungsi baik	Kabel, plastik, metal	Periksa sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	istrik, Perhatikan kabel saat pengop		Alat Kerja	Kabel Roll	Kaiser/ Krisbow
11	Kape	12,00	buah	6	Alat untuk mengerok pada tembok / kayu atau sebagai alat pendarang rumput liar di tanah	Lebar : 3 Inc / 7.5 cm	Berfungsi baik	Plat Besi, Plastik	Bersihkan setelah pemakaian, Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan gagang tersambung dengan baik		Alat kerja	Kape	Lokal
12	Karung sampah (bagor)	400,00	buah	2	Karung berbahan serat plastik/nylon dengan jahitan pada sisi bawah	Muatan 100 Kg , (Ukr 75 X 113 cm)	Berfungsi baik	serat plastik/nylon	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan sesuai dengan kapasitas, beri alas di dalam plastik sampah jika ada sampah pecahan kaca atau benda tajam lainnya		Consumable	Karung Sampah	Lokal
13	Pengki besar (pengki bangunan)	10,00	buah	6	Pengki Plastik Tukang / Pengki Cor / Pengki Bangunan	Ukuran : 36cm x 42cm	Berfungsi baik	Plastik	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih & tidak pecah / ada retak, cuci & simpan di tempat yang sejuk dan kering setelah pemakaian		Alat kerja	Pengki	Lokal
14	Pisau Potong Rumput	11,00	buah	6	Mata pisau potong rumput	P.305mm X L.90mm X T.1.6 mm.	Berfungsi baik	Metal / baja	Bersihkan dan asah mata pisau setelah digunakan & Simpan di tempat yang sejuk dan kering sebelum digunakan	Pastikan pisau terpasang dengan kuat pada dudukan / head mesin potong rumput		Alat Kerja	Pisau Potong Rumput	Tasco
15	Plastic sampah 90 X 100 cm	240,00	pak	1	Kantong / plastik Sampah warna hitam	Ukr 90 X 120 cm	Berfungsi baik	Plastik HDPE	Simpan di tempat yang sejuk dan e kering	ri alas di dalam plastik sampah jika		Consumable	Plastik Sampah	Lokal

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
16	Sapu Nylon Dragon	2	buah	1	Alat untuk membersihkan lantai dari kotoran	Panjang Gagang: 125cm Lebar Kepala Sapu: 30cm	Berfungsi baik	Plastik, Nylon, Metal	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stick sapu tersambung dan dalam kondisi bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Sapu Nylon	Dragon/Nagata
17	Sapu Lidi Tangkai kayu	280,00	buah	1	Alat untuk membersihkan lantai / halaman dari kotoran	Panjang Tangkai : 81 cm Panjang lidi : 64 cm	Berfungsi baik	Lidi, Kayu	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan stick sapu tersambung dan dalam kondisi bersih sebelum digunakan,		Alat Kerja	Sapu Lidi	Lokal
18	Sarung tangan kain	108	pasang	1	Alat pelindung tangan pada saat pekerjaan pembersihan atau lainnya	Ukr M / L	Berkualitas Baik	Serat Benang	Cuci dan keringkan sarung tangan setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak robek sebelum digunakan		Alat Kerja	Handglove	Lokal
19	Sekop	12,00	buah	12	Alat pada pekerjaan taman atau lainnya	Pegangan : Basi Gagang : Kayu Berat : 950 gram	Berfungsi baik	Metal, Kayu	Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih sebelum digunakan		Alat Kerja	Sekop Pasir / Tanah	Lokal
20	Selang Air Benang 0.5" (100m)	8	roll	12	Alat bantu pekerjaan penyiraman / sebagai penghantar air dari keran	Ukuran : 0,5' P 100 mtr	Berfungsi baik	Serat Benang & Plastik	Buang / keringkan air yang ada di dalam selang setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan dalam kondisi bersih dan tidak bocor,		Alat Kerja	Selang Air	San - san / seagul
21	Senar Mesin Potong Rumput (50 m/roll)	50	roll	1	Tali Senar Mesin Pemotong Rumput	50 Mtr	Berfungsi baik	Nylon	Simpan di tempat yang sejuk dan kering sebelum digunakan	Pastikan tali terpasang dengan kuat padaudukan / head mesin potong rumput		Alat Kerja	Tali Senar	Tasco
22	Rotary Sprinkler tanaman	30	pcs	12	Rotary Sprinkle / Penyiram Tanaman	Model Putar 3 Cabang	Berfungsi baik	Metal, Plastik	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan selang air tersambung ke socket sprinkler dengan kuat, arahkan pada area rumput taman yang akan di siram		Alat Kerja	Sprinkler Air	Lokal

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
II Chemical														
23	Gromoxone 1 lt/botol	40,00	botol	6	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	1 Ltr	Berfungsi baik	Liquid (kandungan Herbisida)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan chemical sesuai dengan petunjuknya		Chemical Cair	Herbisida	Gramoxone
24	Pupuk Mikro Cair Calsium - Boron 250 gr.	50,00	liter	6	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	Isi bersih 250 ml	Berfungsi baik	UNSUR HARA Calsium-Boron : Calsium (CaO) 10% b/v, Boron (B2O3) 2% b/v, Complex	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Bersihkan jika ada cairan yang tumpah / menetes, gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya		Pupuk	Pupuk Cair	Lokal
25	Pupuk NPK (Biru)	50,00	kg	6	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	Berat: 1 Kg	Berkualitas Baik	Pupuk butir NPK	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya		Pupuk	NPK mutiara	Lokal
26	Pupuk Kandang (@10 kg/sak)	50,00	sak	6	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	Berat: 10 Kilo	Berfungsi baik	Pupuk kandang alami	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya		Pupuk	Organik	Lokal
27	Molase	50,00	liter	1	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	Ukr 5 liter	Berfungsi baik	Molase tetes tebu murni	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya, bersihkan jika ada yang tertumpah / menetes		Pupuk	Pupuk Cair	Molases
28	EM4 (komposter)	50,00	botol	1	cairan yang mengandung Herbisida untuk mengendalikan Gulma / Rumput	Isi: 1 liter	Berfungsi baik	Liquid (cairan organik EM4)	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Gunakan pupuk sesuai dengan petunjuknya, bersihkan jika ada cairan yang tertumpah / menetes		Pupuk	Pupuk Cair Organik	EM4
III Bahan Bakar														
29	Bensin Peralite	1638,00	liter	1	Cairan bahan bakar minyak yang berwarna kuning dan di aplikasikan pada mesin sesuai peruntukannya	Ukr 1 Ltr	Berfungsi baik	Minyak bumi	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada sisa yang menetes / kebocoran pada tangki mesin setelah pengisian BBM, segera bersihkan jika ada yang tertumpah/ menetes		Bahan Bakar Minyak	Bensin	Peralite
30	Solar	120,00	liter	1	Cairan bahan bakar minyak yang berwarna kuning dan di aplikasikan pada mesin sesuai peruntukannya	Ukr 1 Ltr	Berfungsi baik	Minyak bumi	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada sisa yang menetes / kebocoran pada tangki mesin setelah pengisian BBM, segera bersihkan jika ada yang tertumpah/ menetes		Bahan Bakar Minyak	Solar	Peralite

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
31	Pelumas/Oli	32	liter	1	Cairan bahan bakar minyak yang berwarna kuning dan di aplikasikan pada mesin sesuai peruntukannya	Ukr @ 0.8 Lt	Berfungsi baik	formula Oil	Simpan di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada sisa yang menetes / kebocoran pada tangki mesin setelah pengisian BBM, segera bersihkan jika ada yang tertumpah/ menetes		Campuran Bahan Bakar Minyak	Pelumas/Oli	Pertamina Mesran
IV Perawatan dan Sparepart Peralatan														
32	Perawatan dan Sparepart Kendaraan Pengangkut Sampah (Intern Dalam UI) "Cary, colt atau sejenis"	2,00	Unit	6	Kendaraan Pengangkut Sampah (Intern Dalam UI) "Cary, colt atau sejenis"	P : 3720, L : 1560, T :1825, Tenaga Mesin 1.5L Petrol Engine, 4 Cylinder 12 Valve	Berfungsi baik	Metal, Glass, Motor, Rubber, Plastik	Cuci dan keringkan setelah pemakaian, tempatkan / parkir pada tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan semua system kemudi berfungsi dengan baik (stir ,gas, rem, kopling) serta tekanan angin pada ban sudah sesuai ukuran tekanan load/ beban		Kendaraan Roda 4	Mobil Pick Up	Mitsubishi / Suzuki
33	Perawatan dan Sparepart Kendaraan Pengangkut Sampah (ke TPA) "dump truk"	1,00	Unit	6	Pekerjaan angkut semua zat/benda yang sudah tidak terpakai lagi, baik berasal dari rumah-rumah maupun sisa-sisa proses kegiatan lainnya.	Kapasitas mesin 3908 cc, P : 5960 mm , L : 1870 mm, T :2130 mm, tangki 100 liter	Berfungsi baik	Metal,Glass, Motor & Hidrolik, Rubber, Plastik	Cuci dan keringkan setelah pemakaian, tempatkan / parkir pada tempat yang sejuk dan kering	kanan angin pada ban sudah sesuai		Kendaraan Roda 4 / 6	Dump Truck	Mitsubishi / Hino
34	Perawatan dan Sparepart Mesin Potong Rumput Gendong	11,00	Unit	6	Mesin untuk proses pemotongan rumput dengan putaran mata pisau atau senar	Max.putaran: 1.6PS/7000rpm	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Pisau	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi,dudukan mata pisau / senar sudah terpasang dengan baik		Mesin	Alat untuk proses potong rumput	Tasco
35	Perawatan Mesin Tebang/Potong Pohon	1,00	Unit	6	Mesin untuk proses pemotongan Pohon atau ranting	Panjang Bar : 36 Inch, 7.500 Rpm Mesin, Berat Mesin : 10.7 Kg (tanpa bar dan rantai)	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Rantai;	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan rantai gergaji sudah terpasang dengan baik		Mesin	Alat untuk proses potong kayu	STIHL/SENS O
36	Perawatan dan Sparepart Penyempot Hama	1,00	Unit	6	Mesin untuk menyemprot hama	Sprayer Manual (pemompa atas), kapasitas 14 liter	Beroperasi Baik	Stainless steel	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan tidak ada kebocoran pada tangki dan saluran selang sprayer , stick sprayer berfungsi dengan baik		Alat Kerja	Backpack Sprayer	Swan

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	Masa Pakai (bulan)	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
37	Perawatan dan Sparepart Pompa Steam	1,00	Unit	6	Mesin steam taman & tanaman	Dimensi PxLxT : 400 x 340 x 380 mm, Max. Power : 5.5 HP/3600 R.P.M ,	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Plastik, Rubber	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan motor mesin berfungsi dengan baik, serta tidak ada kebocoran pada saluran selang sprayer		Mesin	Pompa Steam	Import / SANCHIN
38	Perawatan dan Sparepart Mesin Penyemprot Rumput/Taman	1,00	Unit	6	Mesin Penyemprot Rumput/Taman	Height Width Length : 650x330x400 Berat Kosong : 9 kg, Chemical Tank Capacity : 15 L, Fuel Tank Capacity : 0.6 L	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Plastik	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan stick sprayer berfungsi dengan baik, serta tidak ada kebocoran pada saluran selang sprayer		Mesin	Backpack Sprayer	Tiger
39	Perawatan dan Sparepart Mesin Cacah Sampah	2,00	Unit	6	Mesin Cacah Sampah Organik dan Non organik	Kapasitas : 10-20 kg/jam, tergantung bahan yang dicacah - Dimensi : +/- 60 x 45 x 120 cm	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Plastik	Periksa seluruh komponen sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan bagian luar mesin setelah pemakaian, Simpan mesin di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan stick sprayer berfungsi dengan baik, serta tidak ada kebocoran pada saluran selang sprayer		Mesin	Mesin cacah	Lokal
40	Biaya Pengangkutan Sampah Kampus UI Depok ke TPA ***)	1,00	Bulan	1	Pekerjaan angkut semua zat/benda yang sudah tidak terpakai lagi, baik berasal dari rumah-rumah maupun sisa-sisa proses kegiatan lainnya.	Kapasitas mesin 3908 cc, P : 5960 mm , L : 1870 mm, T :2130 mm, tangki 100 liter	Berfungsi baik	Metal,Glass, Motor & Hidrolik, Rubber, Plastik	Cuci dan keringkan setelah pemakaian, tempatkan / parkir pada tempat yang sejuk dan kering	kanan angin pada ban sudah sesuai		Kendaraan Roda 4 / 6	Dump Truck	Mitsubishi / Hino

SPEKIFIKASI TEKNIS DAN IDENTITAS BARANG

UNIT PELAKSANA TEKNIS

KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN (K3L) UNIVERSITAS INDONESIA

No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
1. Kebersihan Jalan													
1	Masker	- Memiliki ear loop - Tidak mudah rusak dan tidak menyebabkan alergi - Terdiri dari 3 lapis yang dapat menyaring partikel - partikel halus - Memiliki bahan yang lembut dan ringan	EN149:2001 GB2626-2006	Masker non medis yang anti air	Masker 3 lapis yang tahan air	Berkualitas Baik	Spunbound	Jaga kebersihan tangan dan ganti masker jika basah	Gunakan saat bekerja dan ketikas berada di tempat beresiko/kotor udaranya		Alat Pelindung Diri	Masker non medis	Lokal
2	Safety Cup	- Memiliki fitur tahan terhadap cahaya, benturan, gosedan - Ringan dan modis - Dilengkapi dengan ABS shell dan busa spacer	ANSI Z89.1	Topi yang nyaman saat dipakai di tempat kerja	Topi yang terbuat dari kain dilengkapi dengan busa dan pengencang	Berkualitas baik	Kain	Bersihkan topi setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Topi	Lokal
3	Sarung Tangan	Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z41.1-1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
4	Rompi Safety	- Rompi terbuat dari polyster - Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat	ANSI Z41.1-1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal
5	Sepatu Safety	- Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule - Memiliki fitur steel toe - Anti Static - Fitur water Resistance	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
6	Cone	- Dibuat dari bahan yang berwarna mencolok (orange/merah) - Dilengkapi dengan pemantulan cahaya - Ukuran minimal 30 cm - 1 m		Alat penanda agar kendaraan berhati-hati karena ada orang yang bekerja	Segitiga karet yang ada scotlite	Berkualitas Baik	Karet	Bersihkan dan simpan di tempat yang kering	Tempatkan cone sekitar 3 mtr dari lokasi pekerjaan		Alat Pelindung Diri	Rambu Safety	Lokal
2. Kebersihan Trek Sepeda													
1	Masker	- Memiliki ear loop - Tidak mudah rusak dan tidak menyebabkan alergi - Terdiri dari 3 lapis yang dapat menyaring partikel - partikel halus - Memiliki bahan yang lembut dan ringan	EN149:2001 GB2626-2006	Masker non medis yang anti air	Masker 3 lapis yang tahan air	Berkualitas Baik	Spunbound	Jaga kebersihan tangan dan ganti masker jika basah	Gunakan saat bekerja dan ketikas berada di tempat beresiko/kotor udaranya		Alat Pelindung Diri	Masker non medis	Lokal

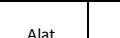
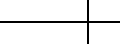
No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
2	Safety Cup	- Memiliki fitur tahan terhadap cahaya, benturan, gosedan - Ringan dan modis - Dilengkapi dengan ABS shell dan busa spacer	ANSI Z89.1	Topi yang nyaman saat dipakai di tempat kerja	Topi yang terbuat dari kain dilengkapi dengan busa dan pengencang	Berkualitas baik	Kain	Bersihkan topi setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Topi	Lokal
3	Sarung Tangan	Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z41.1-1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
4	Rompi Safety	- Rompi terbuat dari polyster - Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat	ANSI Z41.1-1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal
5	Sepatu Safety	- Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule - Memiliki fitur steel toe - Anti Static - Fitur water Resistance	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
6	Cone	- Dibuat dari bahan yang berwarna mencolok (orange/merah) - Dilengkapi dengan pemantulan cahaya - Ukuran minimal 30 cm - 1 m		Alat penanda agar kendaraan berhati-hati karena ada orang yang bekerja	Segitiga karet yang ada scotlite	Berkualitas Baik	Karet	Bersihkan dan simpan di tempat yang kering	Tempatkan cone sekitar 3 mtr dari lokasi pekerjaan		Alat Pelindung Diri	Rambu Safety	Lokal
3. Kebersihan Saluran Dan Pedestrian													
1	Masker	- Memiliki ear loop - Tidak mudah rusak dan tidak menyebabkan alergi - Terdiri dari 3 lapis yang dapat menyaring partikel - partikel halus - Memiliki bahan yang lembut dan ringan	EN149:2001 GB2626-2006	Masker non medis yang anti air	Masker 3 lapis yang tahan air	Berkualitas Baik	Spunbound	Jaga kebersihan tangan dan ganti masker jika basah	Gunakan saat bekerja dan ketika berada di tempat beresiko/kotor udaranya		Alat Pelindung Diri	Masker non medis	Lokal
2	Safety Cup	- Memiliki fitur tahan terhadap cahaya, benturan, gosedan - Ringan dan modis - Dilengkapi dengan ABS shell dan busa spacer	ANSI Z89.1	Topi yang nyaman saat dipakai di tempat kerja	Topi yang terbuat dari kain dilengkapi dengan busa dan pengencang	Berkualitas baik	Kain	Bersihkan topi setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Topi	Lokal
3	Sarung Tangan	Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z41.1-1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
4	Rompi Safety	- Rompi terbuat dari polyster - Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat	ANSI Z41.1-1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal

No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
5	Sepatu Safety	- Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule - Memiliki fitur steel toe - Anti Static - Fitur water Resistance	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
4. Pekerjaan Taman													
1	Masker	Memiliki ear loop	EN149:2001 GB2626-2006	Masker non medis yang anti air	Masker 3 lapis yang tahan air	Berkualitas Baik	Spunbound	Jaga kebersihan tangan dan ganti masker jika basah	Gunakan saat bekerja dan ketikas berada di tempat beresiko/kotor udaranya		Alat Pelindung Diri	Masker non medis	Lokal
		Tidak mudah rusak dan tidak menyebabkan alergi											
		Terdiri dari 3 lapis yang dapat menyaring partikel - partikel halus											
		Memiliki bahan yang lembut dan ringan											
2	Safety Cup	- Memiliki fitur tahan terhadap cahaya, benturan, gosedan - Ringan dan modis - Dilengkapi dengan ABS shell dan busa spacer	ANSI Z89.1	Topi yang nyaman saat dipakai di tepat kerja	Topi yang terbuat dari kain dilengkapi dengan busa dan pengencang	Berkualitas baik	Kain	Bersihkan topi setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Topi	Lokal
3	Sarung Tangan	Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z41.1- 1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
4	Rompi Safety	- Rompi terbuat dari polyster - Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat	ANSI Z41.1- 1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal
5	Sepatu Safety	- Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule - Memiliki fitur steel toe - Anti Static - Fitur water Resistance	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
6	Ear Plug	- Terbuat dari lilin kapas, busa, silikon karet - Nyaman ketika digunakan - memiliki busa yang lembut - NPR minimal 23 dB	EN 352 ANSI S3.19-1974	Alat peredam suara yang dimasukan ke telinga	Alat yang berfungsi melindungi telinga dari kebisingan	Berkualitas Baik	Busa	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Ear plug	Lokal
7	Pemotong Rumput	- Mempunyai Sistem Otomatis - Daya ± 280 watt. - Kecepatan ± 12.500 rpm - Elemen penghantaran secara efektif mencegah getaran mesin	ISO/TC 23/sc/13	Mesin gednong yang digunakan untuk memotong rumput	Alat yang terdiri dari motor, tangki bahan bakar, handle, pisau	Berkualitas Baik	Metal	Bersihkan pisau dan simpan di tempat yang aman	Gunakan saat memotong rumput. Bersihkan lokasi dari batu agar pisau tidak cepat tumpul		Mesin	2 tak, bahan bakar bensin	Lokal

No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
8	Tangga	- Terbuat dari fiber yang kuat - Anti slip - Mudah untuk dipindahkan (Portable) - Comfortable		Alat untuk bekerja menjangkau tempat yang tinggi	Terbuat dari Alumunium yang tahan beban hingga 150 kg	Berkualitas Baik	Alumynium	Simpan ditempat yang kering	Gunakan saat bekerja		Peralatan	Tangga Lipat	Lokal
5. Pembersihan Pelepah Palem													
1	Full Body Harnes	Terbuat dari bahan yang memiliki ketebalan minimal 45 mm	CE EN 361.	Alat pelindung diri saat bekerja di ketinggian yang berguna menjaga diri dari jatuh	Alat yang seperti rompi dimana terdapat tali dan pengait	Berkualitas Baik	Polyster metal	Simpan ditempat yang kering	Gunakan saat bekerja di ketinggian		Alat Pelindung Diri	Body lanyard	Lokal
		loop pada kaki dilengkapi dengan gesper untuk membuka ikatan dengan cepat dan mudah bahkan saat mengenakan sarung tangan	CE EN 358.										
		Sabuk pada pinggang dan bahu di lengkapi dengan self-locking Double Back untuk pengaturan yang cepat dan mudah	CE EN 813.										
		Tali busa pada bah luas untuk mengurangi gesekan pada leher, ketika sabuk pinggang digunakan serta membantu mendistribusikan beban ini diatas bahu	CE EN 12841										
2	Safety Cup	- Memiliki fitur tahan terhadap cahaya, benturan, gosedan - Ringan dan modis - Dilengkapi dengan ABS shell dan busa spacer	ANSI Z89.1	Topi yang nyaman saat dipakai di tepat kerja	Topi yang terbuat dari kain dilengkapi dengan busa dan pengencang	Berkualitas baik	Kain	Bersihkan topi setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Topi	Lokal
3	Sarung Tangan	Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z41.1-1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
4	Rompi Safety	- Rompi terbuat dari polyster - Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat	ANSI Z41.1-1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal
5	Sepatu Safety	- Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule - Memiliki fitur steel toe - Anti Static - Fitur water Resistance	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
6	Cone	- Dibuat dari bahan yang berwarna mencolok (orange/merah) - Dilengkapi dengan pemantulan cahaya - Ukuran minimal 30 cm - 1 m		Alat penanda agar kendaraan berhati-hati karena ada orang yang bekerja	Segitiga karet yang ada scotlite	Berkualitas Baik	Karet	Bersihkan dan simpan di tempat yang kering	Tempatkan cone sekitar 3 mtr dari lokasi pekerjaan		Alat Pelindung Diri	Rambu Safety	Lokal
7	Tangga	- Terbuat dari fiber yang kuat - Anti slip - Mudah untuk dipindahkan (Portable) - Comfortable		Alat untuk bekerja menjangkau tempat yang tinggi	Terbuat dari Alumunium yang tahan beban hingga 150 kg	Berkualitas Baik	Alumynium	Simpan ditempat yang kering	Gunakan saat bekerja		Peralatan	Tangga Lipat	Lokal

No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
6. Kebersihan Danau													
1	Ulfes Jacket	• Memiliki strips scotlite	ISO/DIS 12402-2	Romp keselamatan yang untuk membuat orang tetap mengambang di air	Rompi yang dilengkapi pengencang agar sesuai bodu dan terdapat polyfoam untuk membuat orang tetap mengapung	Berkualitas Baik	Terbuat dari bahan pasarut dengan busa polyfoam di dalam	Simpan ditempat yang kering	Gunakan saat bekerja di air		Alat Pelindung Diri	Life Jacket	Lokal
		• Terdapat Pluit											
		• Terbuat dari bahan parasit talson, tarpolin dll											
		• Bahan dalam terbuat dari poly foam											
2	Safety Booth	• Terbuat dari bahan karet dan Tahan Air	ISO 20345 : 2011	Sepatu biit untuk bekerja di tempat yang tergenang air, tumpahan oli, beresiko	Sepatu boot setinggi betis berbahan pvc	Berkualitas Baik	Terbuat dari PVC	Simpan di tempat yang kering	Gunakan saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Lokal
		• Resisten terhadap alkalis, oil field											
		• Dilengkapi dengan fitur anti jamur											
3	Sarung Tangan	• Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z41.1-1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	• Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
7. Kebersihan Gedung Pau (Dalam Gedung)													
1	Safety Cup	• Dimension : (W x L x H) 22 cm x 28 cm x 18 cm	ANSI Z89.1 AS/NZS 1801, EN 397 ISO 387:1977	Terbuat dari serat fiber dengan pengetat dagu	Fiber	Berkualitas baik	Fiber	Simpan di tempat yang kering	Nyaman dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Helm Safety	Lokal
		• Bagian luar harus kuat dan tahan terhadap benturan											
		• Tidak menyerap air											
		• Terbuat dari HDPE (High Density Polyethylen)											
		• Mengurangi benturan											
		• Berbahan dasar kulit atau PVC											
2	Sarung Tangan	• Berbahan dasar kulit atau PVC	SNI 06-0652-2005	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	• Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat											
3	Rompi Safety	• Rompi terbuat dari polyster	ANSI Z41.1-1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal
		• Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat											
4	Sepatu Safety	• Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
		• Memiliki fitur steel toe											
		• Anti Static											
		• Fitur water Resistance											
5	Cone	• Dibuat dari bahan yang berwarna mencolok (orange/merah)		Alat penanda agar kendaraan berhati-hati karena ada orang yang bekerja	Segitiga karet yang ada scotlite	Berkualitas Baik	Karet	Bersihkan dan simpan di tempat yang kering	Tempatkan cone sekitar 3 mtr dari lokasi pekerjaan		Alat Pelindung Diri	Rambu Safety	Lokal
		• Dilengkapi dengan pemantulan cahaya											
		• Ukuran minimal 30 cm - 1 m											

No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
6	Pembersih Lantai	- Kabel Minimal 12 meter dan terbuat dari bahan yang kuat - Kabel kuat terhadap air - Terhadap pending udara pada bagian mesin		Mesin poles lantai	Mesin yang terbuat dari motor pemutar pad dan handle	Berkualitas Baik	Motor, handle, pad holder, pad	Bersihkan dan simpan di tempat yang kering	Gunakan mesin untuk memoles lantai. Gunakan pad yang sesuai		Mesin	Low speed polisher	Alphalux
8. Kebersihan Gedung Pau (Luar Gedung)													
1	Full Body Harnes	- Terbuat dari bahan yang memiliki ketebalan minimal 45 mm - loop pada kaki dilengkapi dengan gesper untuk membuka ikatan dengan cepat dan mudah bahkan saat mengenakan sarung tangan - Sabuk pada pinggang dan bahu di lengkapi dengan self-locking Double Back untuk pengaturan yang cepat dan mudah - Tali busa pada bah luas untuk mengurangi gesekan pada leher, ketika sabuk pinggang digunakan serta membantu mendistribusikan beban ini diatas bahu	CE EN 361. CE EN 358. CE EN 813. CE EN 12841	Alat pelindung diri saat bekerja di ketinggian yang berguna menjaga diri dari jatuh	Alat yang seperti rompi dimana terdapat tali dan pengait	Berkualitas Baik	Polyster metal	Simpan ditempat yang kering	Gunakan saat bekerja di ketinggian		Alat Pelindung Diri	Body lanyard	Lokal
2	Safety Cup	- Dimension : (W x L x H) 22 cm x 28 cm x 18 cm - Bagian luar harus kuat dan tahan terhadap benturan - Tidak menyerap air - Terbuat dari HDPE (High Density Polyethylen) - Mengurangi benturan - Berbahan dasar kulit atau PVC	ANSI Z89.1 AS/NZS 1801, EN 397 ISO 387:1977	Terbuat dari serat fiber dengan pengetat dagu	Fiber	Berkualitas baik	Fiber	Simpan di tempat yang kering	Nyaman dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Helm Safety	Lokal
3	Sarung Tangan kain/Rajut	- Berbahan dasar kulit atau PVC - Berbahan dasar katun kaos yang bisa menyerap air/keringat	SNI 06-0652-2005	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
4	Rompi Safety	- Rompi terbuat dari polyster - Memiliki spotlight agar pekerja mudah terlihat	ANSI Z41.1-1991	Rompi keselamatan untuk memberikan tanda keberadaan pekerja	Terbuat dari bahan jaring polyster	Berkualitas Baik	Polyster	Bersihkan dan lipat secara rapi setelah digunakan	Rompi dipakai saat bekerja dimana scotlite memantulkan cahaya		Alat Pelindung Diri	Rompi	Lokal
5	Sepatu Safety	- Memiliki fitur tahan benturan sebesar 200 joule - Memiliki fitur steel toe - Anti Static - Fitur water Resistance	ISO 20345 : 2011	Sepatu yang ujungnya ada pelindung besi agar tahan benturan	Terbuat dari kulit yang nyaman dan tahan terhadap benturan dan pukulan pada ujung jari anti air	Berkualitas Baik	Kulit, steel toe	Simpan di tempat yang kering	Dipakai saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Handymen/ lokal
6	Safety Booth	- Terbuat dari bahan karet dan Tahan Air - Resisten terhadap alkalis, oil field - Dilengkapi dengan fitur anti jamur	ISO 20345 : 2011	Sepatu biit untuk bekerja di tempat yang tergenang air, tumpahan oli, beresiko	Sepatu boot setinggi betis berbahan pvc	Berkualitas Baik	Terbuat dari PVC	Simpan di tempat yang kering	Gunakan saat bekerja		Alat Pelindung Diri	Sepatu	Lokal

No.	Jenis APD	Spesifikasi	Standard	Karakteristik Fisik	Detail Desain	Toleransi	Material Yang Digunakan	Persyaratan Pemeliharaan	Persyaratan Operasi	Gambar	Jenis	Tipe	Merek
7	Sarung Tangan	Lined latex household glove	ANSI Z41.1-1991	Sarung tangan kain untuk melindungi jari saat bekerja	Terbuat dari kain yang menutupi jari	Berkualitas Baik	Kain Katun	Bersihkan setelah selesai digunakan. Simpan ditempat yang bersih dan kering	Harus nyaman digunakan, tidak panas dan bisa melindungi dari terik matahari		Alat Pelindung Diri	Sarung Tangan	Lokal
	kain/Rajut	Size medium and large 13" length (22 cm)											
8	Tangga	Terbuat dari fiber yang kuat		Alat untuk bekerja menjangkau tempat yang tinggi	Terbuat dari Alumunium yang tahan beban hingga 150 kg	Berkualitas Baik	Alumynium	Simpan ditempat yang kering	Gunakan saat bekerja		Peralatan	Tangga Lipat	Lokal
		Anti slip											
		Mudah untuk dipindahkan (Portable)											
		Comfortable											

SPESIFIKASI TEKNIS & IDENTITAS BARANG

JASA PEMELIHARAAN KEBERSIHAN LUAR KAMPUS UI DEPOK DAN JASA PEMELIHARAAN PERBAIKAN FASILITAS SERTA PENGEMUDI KENDARAAN DINAS TAHUN 2024

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	KARAKTERISTIK FISIK	DETAIL DESAIN	TOLERANSI	MATERIAL YANG DIGUNAKAN	PERSYARATAN PEMELIHARAAN	PERSYARATAN OPERASI	GAMBAR	JENIS	TIPE	MEREK
PERALATAN UTAMA													
1	Kendaraan Pengangkut Sampah (Intern Dalam UI) "Cary, colt atau sejenis"	2	unit	Kendaraan roda 4 dengan transmisi dengan berpenumpang 2 orang dan bak terbuka di sisi belakang untuk angkut barang	P : 3720, L : 1560, T :1825, Tenaga Mesin 1.5L Petrol Engine, 4 Cylinder 12 Valve	Berfungsi baik	Metal, Glass, Motor, Rubber, Plastik	Cuci dan keringkan setelah pemakaian, tempatkan / parkir pada tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan semua system kemudi berfungsi dengan baik (stir ,gas, rem, kopling) serta tekanan angin pada ban sudah sesuai ukuran tekanan load/ beban		Kendaraan Roda 4	Mobil Pick Up	Mitsubishi / Suzuki
2	Kendaraan Truk Pengangkut Sampah (ke TPA)	1	unit	Kendaraan roda 4-6 dengan transmisi dengan berpenumpang 2 -3 orang dan bak terbuka di sisi belakang untuk angkut barang berkapasitas 7, 8, 10 ton	Kapasitas mesin 3298 cc, P : 5960 mm , L : 1870 mm, T :2130 mm, tangki 100 liter	Berfungsi baik	Metal,Glass, Motor & Rubber, Plastik	Cuci dan keringkan setelah pemakaian, tempatkan / parkir pada tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan semua system kemudi berfungsi dengan baik (stir ,gas, rem, kopling) serta tekanan angin pada ban sudah sesuai ukuran tekanan load/ beban, pastikan pada system hidrolik untuk mengangkat bak belakang berfungsi dengan baik.		Kendaraan Roda 4 / 6	Light Truck	Mitsubishi / Hino
3	Tangga Penebang Pohon	1	unit	Alat untuk menjangkau pohon yang tinggi	Tinggi 600 cm x 2, model sliding dengan kunci pengait	Beroperasi Baik	Metal	Bersihkan dengan lap kain dan simpan ditempat yang sejuk dan kering	Pastikan alat maih tegak dan kokoh pada saat dgunakan		Tangga	Tangga Sliding	

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	KARAKTERISTIK FISIK	DETAIL DESAIN	TOLERANSI	MATERIAL YANG DIGUNAKAN	PERSYARATAN PEMELIHARAAN	PERSYARATAN OPERASI	GAMBAR	JENIS	TIPE	MEREK
4	Mesin Pompa Air	1	unit	Mesin Untuk memompa air	TWP50, inlet & outlet diameter 50 mm, 6,5 HP berbahan bakar bensin	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Rubber, Plastik	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi		mesin	pompa air	Tasco
5	Penyemprot Pupuk/Hama	1	unit	Alat untuk penyemprotan chemical untuk pembasmian hama	Elwctric Manual, Kapasitas 16 Ltr, Batt 12V/8AH	Berfungsi baik	Plastik, metal, ruber	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan baterai sudah dicharge sampai penuh dan jauhkan dari api		mesin	tabung	Krisbow
6	Tangki air	1	unit	tanki untuk penampungan air	Panjang 1200 mm, tinggi 1175 mm, isi 1000-1200 Liter, daya tampung 1100 kg	Tidak menetes	Plastik, Metal	periksa tangki dari kebocoran, lumut, dan kebersihan dalam	jaukan dari Api		Alat penampung air	tabung	skutcz/kempu/temond
7	Rambu-rambu Pengaman Jalan	5	Unit	Alat untuk pembatas jalan	tinggi 75 cm, base 35 cm x 35 cm, berat 2.4 kg / 2350 gram	Beroperasi Baik	Rubber, Plastik	Bersihkan dengan lap kain dan simpan ditempat yang sejuk dan kering	Penggunaan dan pemasangan rambu harus sesuai dan dapat terlihat dengan jelas		pembatas jalan	safety Cone	synott/NS
8	Tangga Aluminium	1	unit	Alat untuk menjangkau tempat-tempat yang tidak terjangkau	Panjang 200 cm x 2, model lipat dengan pengunci bagian atas dan tengah	Beroperasi Baik	Metal, Rubber	Bersihkan dengan lap kain dan simpan ditempat yang sejuk dan kering	Pastikan alat mahi tegak dan kokoh pada saat digunakan		Tangga	Tangga	victory/liveo/fortuna

No.	Nama Peralatan	Kebutuhan	Satuan	KARAKTERISTIK FISIK	DETAIL DESAIN	TOLERANSI	MATERIAL YANG DIGUNAKAN	PERSYARATAN PEMELIHARAAN	PERSYARATAN OPERASI	GAMBAR	JENIS	TIPE	MEREK
9	Perawatan Mesin Tebang/Potong	1	unit	Mesin untuk proses penebangan pohon atau memotong kayu dengan putaran rantai gergaji	Panjang Bar : 36 Inch, 7.500 Rpm Mesin, Berat Mesin : 10.7 Kg (tanpa bar dan rantai)	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Rantai;	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan bahan bakar sudah terisi dan rantai gergaji sudah terpasang dengan baik		Mesin	Mesin potong	H7L/STIHL/SENSO
10	Kebun Bibit	1	Lot	Bibit Pohon	Macam-macam jenis bibit pohon	Beroperasi Baik	Tanah, plastik dan bibit pohon	Jaga kebersihan area, dan kesuburan dari bibit pohon	Pastikan Perawatan dan pemeliharaan harus dilakukan secara berkala dengan baik dan benar		kebun	kebun bibit	-
11	High preassure Water Sprayer	1	unit	Mesin Pompa Steam / Penyemprot Air dengan menggunakan Bahan Bakar Minyak	Dimensi PxLxT : 400 x 340 x 380 mm, Max. Power : 5.5 HP/3600 R.P.M ,	Beroperasi Baik	Metal, Motor, Plastik, Rubber	Periksa alat sebelum dan sesudah digunakan, Bersihkan alat setelah pemakaian, Simpan alat di tempat yang sejuk dan kering	Pastikan motor mesin berfungsi dengan baik, serta tidak ada kebocoran pada saluran selang sprayer		Mesin	Pompa Steam	Import / SANCHIN

PAKTA KOMITMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Melky Aliandri S.T., M.B.A.

Jabatan : Direktur

Bertindak untuk dan atas nama : PT Provices Indonesia

Dalam rangka pengadaan Jasa Pemeliharaan Kebersihan Luar Kampus UI Depok dan Jasa Pemeliharaan Dan Perbaikan Fasilitas Serta Pengemudi Kendaraan Dinas Tahun 2024 pada Kelompok Kerja Pemilihan (Pokja) 2 UPT Layanan Pengadaan Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024, dengan ini Perusahaan berkomitmen untuk melaksanakan konstruksi berkeselamatan demi terciptanya *Zero Accident*, dengan memastikan bahwa seluruh pelaksanaan Pekerjaan Jasa Kebersihan :

1. Memenuhi ketentuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3);
2. Menggunakan tenaga kerja kompeten bersertifikat;
3. Menggunakan peralatan yang memenuhi standar kelaikan;
4. Menggunakan material yang memenuhi standar mutu;
5. Menggunakan teknologi yang memenuhi standar kelaikan; dan
6. Melaksanakan Standar Operasi dan Prosedur (SOP)

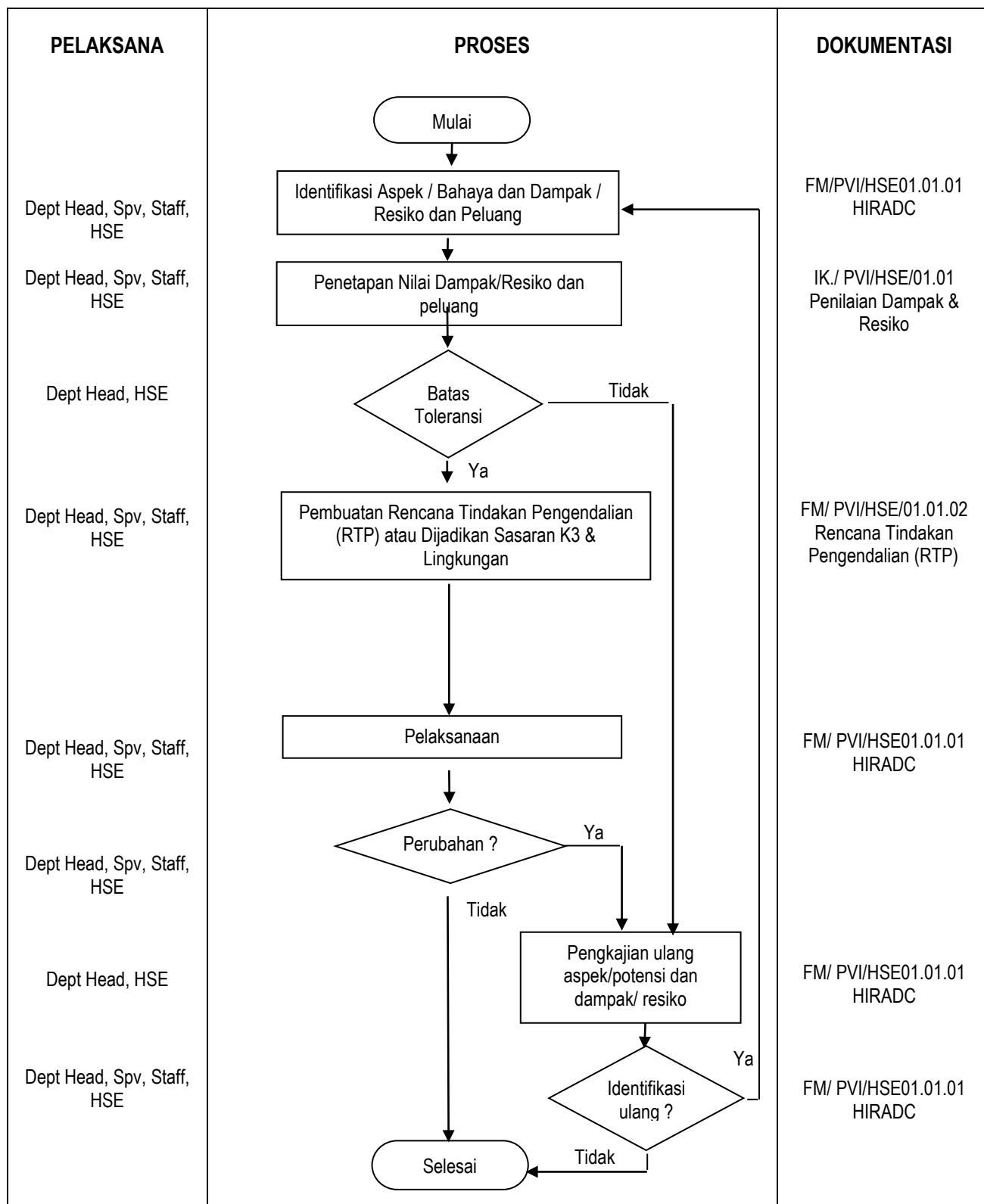
Jakarta, 28 November 2023

PT Provices Indonesia



Melky Aliandri S.T., M.B.A.

Direktur



- **TUJUAN**

Sebagai pedoman/ penjelasan untuk menguraikan metode identifikasi Aspek Lingkungan dan risiko Bahaya Kerja dan peluang dari berbagai kegiatan di PT Provices.

- **RUANG LINGKUP**

Prosedur ini meliputi Untuk mengetahui semua aspek & bahaya yang signifikan untuk pengendalian lingkungan dan K3 PT. Provices dan semua alat, proses kegiatan

- **DEFINISI DAN SINGKATAN**

- 3.1. Identifikasi Aspek/bahaya adalah proses untuk mengetahui adanya suatu aspek lingkungan/bahaya dan menentukan karakteristiknya.
- 3.2. Aspek lingkungan adalah bagian dari suatu kegiatan, produk atau jasa dari perusahaan yang dapat berhubungan dengan lingkungan.
- 3.3. Dampak lingkungan adalah setiap perubahan pada lingkungan, apakah merugikan atau menguntungkan yang dihasilkan dari kegiatan produk atau jasa dari organisasi kita.
- 3.4. Bahaya adalah sumber, situasi atau tindakan yang berpotensi menciderai manusia atau sakit penyakit atau kombinasi dari semuanya.
- 3.5. Risiko adalah kombinasi dari kemungkinan terjadinya kejadian berbahaya atau paparan dengan keparahan suatu cedera atau sakit penyakit yang dapat disebabkan oleh kejadian atau paparan tersebut.
- 3.6. Insiden adalah kejadian yang terkait pekerjaan dimana suatu cedera atau sakit penyakit atau kematian terjadi atau mungkin dapat terjadi.
- 3.7. Kecelakaan/Accident adalah suatu kejadian yang tidak dikehendaki, yang dapat menyebabkan kerugian jiwa serta harta benda.
- 3.8. HIRA : Hazard Identification Risk Assessment and Opportunity
- 3.9. RTP : Rencana Tindakan Pengendalian
- 3.10. K3 : Kesehatan & Keselamatan Kerja

- **URAIAN UMUM**

1. Pengkajian ulang HIRA minimal 12 bulan/1 tahun sekali atau Setiap ada perubahan aktivitas, Mesin, bangunan, layout, kondisi, situasi, harus mengkaji ulang Daftar Aspek Bahaya. Melakukan identifikasi Risiko yang berkaitan dengan aktifitas rutin Dan rutin non (Pemeliharaan, Perbaikan, pengawasan, oprasional dll).

Organisasi harus menetapkan identifikasi bahaya secara proaktif dengan mempertimbangkan:

- I. pengaturan pekerjaan (how work is organised), faktor sosial (termasuk beban kerja, waktu kerja, penipuan (victimization), gangguan, bullying, kepemimpinan dan budaya organisasi
- II. aktivitas dan situasi rutin serta non rutin, termasuk bahaya yang bersumber dari:
 1. infrastruktur, peralatan, material, kondisi fisik dan subtansi yang digunakan di tempat kerja,
 2. desain produk dan jasa, riset, pengembangan, testing, produksi, assembly, konstruksi, service delivery, perawatan dan disposal
 3. faktor manusia (human)
 4. tata kelola pekerjaan
- III. kejadian insiden di masa lalu, baik internal maupun eksternal, termasuk *emergency* dan penyebabnya
 - a) potensi kondisi darurat
 - b) Orang, termasuk hal-hal yang berkaitan dengan
 1. akses tempat kerja dan aktivitasnya, termasuk pekerja, kontraktor, tamu dan pihak lain
 2. orang-orang sekitar tempat kerja yang berdampak akibat kegiatan organisasi;
 3. pekerja di lokasi yang tidak berada di bawah kendali langsung organisasi;

IV. permasalahan lain, termasuk pertimbangan:

1. desain area kerja, proses, instalasi, mesin/peralatan, prosedur dan organisasi kerja, termasuk adaptasinya dengan kebutuhan dan kemampuan para pekerja yang terlibat;
2. situasi yang terjadi di sekitar tempat kerja yang disebabkan oleh kegiatan di bawah kendali organisasi;
3. situasi yang tidak dikontrol oleh organisasi dan terjadi di sekitar tempat kerja yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja bagi orang-orang di area kerja;

V. perubahan operasional, proses yang aktual atau yang direncanakan

VI. perubahan pengetahuan dan informasi tentang bahaya.

Asesmen risiko K3 dan risiko lain

Organisasi harus

- melakukan asesmen risiko K3 dari bahaya yang teridentifikasi dengan mempertimbangkan efektifitas kontrol yang telah dilakukan
- menetapkan dan melakukan asesmen risiko lain terkait penerapan SMK3
- Metode dan kriteria asesmen risiko harus didokumentasikan

Asesmen peluang K3 dan peluang lain

Organisasi harus

- a) melakukan asesmen peluang untuk meningkatkan kinerja K3 termasuk peluang perubahan organisasi, kebijakan, proses atau aktivitas, termasuk:
 1. peluang untuk mengadopsi pekerjaan dan lingkungan kerja bagi pekerja
 2. peluang menghilangkan bahaya dan mengurangi risiko K3
- b) menetapkan dan melakukan asesmen risiko lain terkait penerapan SMK3

2. Selain aspek lingkungan dan dampak Yang berkaitan dengan Lingkungan, identifikasi harus meliputi perubahan, perencanaan, Perkembangan baru, dan aktifitas baru atau diubah, Produk dan Jasa; Kondisi normal Dan situasi Darurat Yang diduga
3. mengoordinasikan proses pengadaan dengan kontraktor untuk mengidentifikasi bahaya, menilai dan mengendalikan *risiko* K3 yang timbul dari : kegiatan kontraktor yang berdampak pada organisasi, kegiatan organisasi yang berdampak pada pekerja kontraktor, aktivitas kontraktor yang memengaruhi pihak berkepentingan lainnya di tempat kerja.
 - memastikan persyaratan dipenuhi oleh kontraktor dan pekerjanya.
 - menentukan dan menerapkan kriteria K3 untuk pemilihan kontraktor
4. Cara dalam melakukan identifikasi aspek/bahaya dan penilaian risiko harus :
 - 4.2.1 Ditetapkan dengan memperhatikan ruang lingkup, sifat dan waktu untuk memastikan metodenya proaktif
 - 4.2.2 Menyediakan identifikasi, prioritas dan dokumentasi risiko-risiko, dan penerapan pengendalian sesuai kebutuhan.

• **ISI PROSEDUR**

5.1 Identifikasi Aspek Lingkungan dan Bahaya dan Resiko

- 5.1.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE melakukan identifikasi terhadap Aktivitas rutin & non rutin (karyawan, tenant/customer, visitor, kontraktor dan Out Souch).
- 5.1.2 Aktivitas rutin dan tidak rutin dari semua individu yang berada dilokasi
- 5.1.3 Perilaku, kemampuan dan faktor individu lainnya
- 5.1.4 Aktivitas seluruh personel yang mempunyai akses ke tempat kerja (termasuk kontraktor, tamu, pengunjung, tenant, dll)

- 5.1.5 Semua aspek lingkungan dan bahaya yang berasal dari luar area kerja yang dapat menimbulkan dampak terhadap lingkungan, keselamatan dan kesehatan manusia yang berada di bawah tanggung jawab perusahaan.
- 5.1.6 Aspek lingkungan dan bahaya yang timbul di sekitar tempat kerja yang berasal dari aktivitas pengelolaan.
- 5.1.7 Infrastruktur, prasarana, peralatan dan material di tempat kerja
- 5.1.8 Perubahan atau rencana perubahan dalam organisasi, kegiatan atau material.
- 5.1.9 Modifikasi pada sistem manajemen K3, termasuk perubahan sementara dan aspek lingkungan serta dampaknya terhadap operasi, proses dan aktivitas.
- 5.1.10 Perubahan design di area kerja, proses, instalasi, mesin/equipment. Prosedur Operasional & Organisation struktur, termasuk kemampuan manusia
- 5.1.11 Adanya kewajiban perundangan yang relevan terkait dengan penilaian risiko dan penerapan pengendalian yang dibutuhkan

5.2 Penetapan Nilai Dampak/Resiko.

- 5.2.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE_Menetapkan nilai dampak/resiko
- 5.2.2 Menetapkan angka batas toleransi dari hasil identifikasi tersebut.
 - 5.2.2.1 Batas toleransi ditentukan menurut kemungkinan aspek/bahaya minimal yang bisa diterima.
- 5.2.3 Menentukan nilai penting / tidak penting.
- 5.2.4 Mencantumkan perundangan atau peraturan lainnya yang sesuai dan berlaku

5.2.5 Pengendalian terhadap aspek lingkungan/bahaya dan dampak/resiko, saat menetapkan pengendalian yang telah ada, pertimbangan harus diberikan untuk menurunkan dampak/risiko berdasarkan hirarki : Eliminasi, substitusi, rekayasa engineering, pengendalian administratif, pengendalian infrastruktur / APD (IK/PVI/HSE/01.01)

5.3 Pembuatan Rencana Tindakan Pengendalian Resiko / Dijadikan Sasaran K3

5.3.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE Menetapkan rencana implementasi dari rencanan tindakan pengendalian dampak I/resiko

5.3.2 Menetapkan aspek lingkungan/bahaya dan dampak/resiko yang akan dijadikan sasaran K3.

5.4 Pelaksanaan

5.4.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE Melaksanakan tindak lanjut atas penetapan rencana tindakan pengendalian dampak, resiko / sasaran K3.

5.4.2 Apabila terdapat perubahan pada saat implementasi, lakukan kajian ulang terhadap Aspek lingkungan dan dampak bahaya

5.5 Identifikasi Ulang

5.5.1 Div.Head/Dept.Head terkait, HSE Meninjau ulang mengenai perubahan atau rencana perubahan/modifikasi dalam organisasi, aktivitas atau material.

5.5.2 Apabila terdapat perubahan atau rencana perubahan/modifikasi dalam organisasi, aktivitas atau material, maka lakukan kembali lakukan ke 5.1 Identifikasi Aspek/Bahaya dan dampak/Resiko

- **REKAMAN TERKAIT**

1. FM/PVI/HSE/01.01.01 HIRADC
2. FM/PVI/HSE/01.01.02 Rencana Tindakan Pengendalian

- **DOKUMEN TERKAIT**

1. IK/PVI/HSE/01.01 Penilaian RISIKO & PELUANG

INTRUKSI KERJA RISIKO & PELUANG

1. TUJUAN

1.1. Prosedur ini bertujuan untuk memberikan panduan dalam pelaksanaan manajemen Risiko sehingga dapat berjalan baik dan benar.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini melingkupi kegiatan :

- 2.1. Pengendalian Peluang dan Resiko
- 2.2. Monitor Peluang dan Resiko
- 2.3. Usulan Tindakan Pencegahan

3. DEFINISI

- 3.1. Risiko / resiko : Akibat yang merugikan dari suatu tindakan.
- 3.2. Peluang : Kesempatan.
- 3.3. Dampak / akibat : Pengaruh kuat yang mendatangkan akibat.
- 3.4. Probabilitas / kejadian : Kemungkinan kejadian.

4. DOKUMEN TERKAIT

- 4.1. Struktur organisasi Perusahaan (**diisi sesuai perusahaan anda**)
- 4.2. Register Peluang dan Resiko
- 4.3. Notulen Rapat
- 4.4. Daftar Hadir
- 4.5. Monitor Register Peluang dan Resiko
- 4.6. Hasil Analisa Data
- 4.7. Permintaan Tindakan Koreksi

5. URAIAN PROSEDUR

- Manajemen Melakukan identifikasi risiko dan peluang
- Manajemen menentukan skor atas risiko dan peluang tersebut
- Manajemen menentukan rencana tindakan terhadap risiko dan peluang tersebut

- Manajemen melakukan sosialisasi dan melaksanakan rencana tindakan yang telah dibuat

I. RESIKO

1. Akibat / Dampak

2. PELUANG

1. Akibat / Dampak

Catastrophic	I	Kematian atau luka serius (<i>Death or serious injury to the public</i>)	Exceptional	IV	Berpeluang sangat bagus
Critical	II	Kerusakan besar pada properti, kerusakan system keselamatan yang sangat penting atau berkurangnya kemampuan system, pengurangan batas keselamatan / keamanan yang signifikan, atau peningkatan beban kerja Karyawan yang signifikan (<i>Major property damage to the public, major safety-critical system damage or reduced capability, significant reduction in safety margins, or significant increase in crew workload</i>)	Major	III	Berpeluang bagus
Marginal	III	Cedera ringan atau rusaknya keselamatan / keamanan dalam skala kecil. <i>Minor injury to the public or minor safety-critical damage.</i>	Moderate	II	Sedang

Negligible	IV	Tidak terlalu penting untuk menyebabkan cedera atau tidak ada kerusakan sistem keselamatan parah <i>enough to cause injury to the public or safety-critical system damage</i>	Negligible	I	Kecil
------------	----	---	------------	---	-------

2. Kejadian / Probabilitas

2. Kejadian / Probabilitas

Description	Level	Individual Item (Likelihood)	Description	Level	Individual Item (Likelihood)
Frequent	A	Kemungkinan sering terjadi pada suatu kegiatan, dengan kemungkinan kejadian lebih besar dari 1/100 dalam satu kegiatan <i>Likely to occur often in the life of an item, with a likelihood of occurrence greater than 10^{-2} in any one mission.</i>	Frequent	A	Kemungkinan sering terjadi pada suatu kegiatan, dengan kemungkinan kejadian lebih besar dari 1/100 dalam satu kegiatan <i>Likely to occur often in the life of an item, with a likelihood of occurrence greater than 10^{-2} in any one mission.</i>
Probable	B	Akan terjadi beberapa kali dalam suatu kegiatan, dengan kemungkinan terjadinya kurang dari 1/100 tetapi lebih besar dari 1/1.000 dalam satu kegiatan. Will occur several times in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-2} but greater than 10^{-3} in any one mission.	Probable	B	Akan terjadi beberapa kali dalam suatu kegiatan, dengan kemungkinan terjadinya kurang dari 1/100 tetapi lebih besar dari 1/1.000 dalam satu kegiatan. Will occur several times in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-2} but greater than 10^{-3} in any one mission.

Occasional	C	Kemungkinan terjadi kadang, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1.000 tetapi lebih besar dari 1/100.000 dalam satu kegiatan Likely to occur sometime in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-3} but greater than 10^{-5} in any one mission.	Occasional	C	Kemungkinan terjadi kadang, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1.000 tetapi lebih besar dari 1/100.000 dalam satu kegiatan Likely to occur sometime in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-3} but greater than 10^{-5} in any one mission.
Remote	D	Tidak mungkin tetapi bisa saja terjadi, dengan kemungkinan kemunculannya kurang dari 1/100.000 tetapi lebih besar dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. Unlikely but possible to occur in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-5} but greater than 10^{-6} in any one mission.	Remote	D	Tidak mungkin tetapi bisa saja terjadi, dengan kemungkinan kemunculannya kurang dari 1/100.000 tetapi lebih besar dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. Unlikely but possible to occur in the life of an item, with a likelihood of occurrence less than 10^{-5} but greater than 10^{-6} in any one mission.
Extremely Remote	E	Sangat tidak mungkin, dapat diasumsikan kejadian mungkin tidak dialami, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. So unlikely, it can be assumed occurrence may not be experienced, with a likelihood of occurrence less than 10^{-6} in any one mission.	Extremely Remote	E	Sangat tidak mungkin, dapat diasumsikan kejadian mungkin tidak dialami, dengan kemungkinan kejadian kurang dari 1/1000.000 dalam satu kegiatan. So unlikely, it can be assumed occurrence may not be experienced, with a likelihood of occurrence less than 10^{-6} in any one mission.

- Category 1 - High (1-6,8). Elimination or mitigation actions must be taken to reduce the risk.
- Category 2 - Low (7,9-20). Risk is acceptable.

1. Resiko

Risk Index

		Akibat/Dampak			
Kejadian/Probabilitas		I	II	III	IV
	A	1	3	7	13
	B	2	5	9	16
	C	4	6	11	18
	D	8	10	14	19
	E	12	15	17	20

2. Peluang

Opportunity Index

		Akibat/Dampak			
Kejadian/Probabilitas		I	II	III	IV
	A	1	3	7	13
	B	2	5	9	16
	C	4	6	11	18
	D	8	10	14	19
	E	12	15	17	20

HIRARKI PENGENDALIAN

TIPE PENGENDALIAN	Deskripsi	Efektivitas
MENGHILANGKAN (ELIMINASI)	Total Risiko menghilangkan dilakukan pada saat desain, tujuannya adalah untuk menghilangkan kemungkinan kesalahan manusia dalam menjalankan suatu sistem karena adanya kekurangan pada desain. Penghilangan bahaya merupakan metode yang paling efektif sehingga tidak hanya mengandalkan perilaku pekerja dalam menghindari resiko, namun demikian, penghapusan benar-benar terhadap bahaya tidak selalu praktis dan ekonomis. Contoh eliminasi bahaya yang dapat dilakukan misalnya: bahaya jatuh, bahaya ergonomi, bahaya ruang terbatas, bahaya bising, bahaya kimia.	100%
PENGGANTI (SUBSTITUSI)	Metode pengendalian ini bertujuan untuk mengganti bahan, proses, operasi ataupun peralatan dari yang berbahaya menjadi lebih tidak berbahaya. Dengan pengendalian ini menurunkan bahaya dan resiko minimal melalui desain sistem ataupun desain ulang. Beberapa contoh aplikasi substitusi.	Depends

	Contoh : Sistem otomatisasi pada mesin untuk mengurangi interaksi mesin-mesin berbahaya dengan operator, menggunakan bahan pembersih kimia yang kurang berbahaya, mengurangi kecepatan, kekuatan serta arus listrik, mengganti bahan baku padat yang menimbulkan debu menjadi bahan yang cair atau basah.	
Teknik Kontrol (REKAYASA ENGINEERING)	Memodifikasi Proses ATAU Peralatan untuk review Mengurangi Risiko. Pengendalian ini dilakukan bertujuan untuk memisahkan bahaya dengan pekerja serta untuk mencegah terjadinya kesalahan manusia. Pengendalian ini terpasang dalam suatu unit sistem mesin atau peralatan. Contoh implementasi metode ini misal adalah adanya penutup mesin/machine guard, circuit breaker, interlock system, start-up alarm, ventilation system, sensor, sound enclosure.	70% -90%
Admin. Kontrol	Kontrol administratif ditujukan pengendalian dari sisi orang yang akan melakukan pekerjaan, dengan dikendalikan metode kerja diharapkan orang akan mematuhi, memiliki kemampuan dan keahlian cukup untuk menyelesaikan pekerjaan secara aman. Contoh pengendalian ini antara lain seleksi karyawan, adanya standar operasi baku (SOP), Instruksi kerja, pelatihan, pengawasan, modifikasi perilaku, jadwal kerja, rotasi kerja, pemeliharaan, manajemen perubahan, jadwal istirahat, investigasi, pemasangan tanda-tanda peringatan/warning sign, audit, inspeksi, dll.	10% -50%
PENGADAAN INFRASTRUKTUR/APD (PPE (OHS))	Pemilihan dan penggunaan alat pelindung diri merupakan hal yang paling tidak efektif dalam pengendalian bahaya, dan APD hanya berfungsi untuk mengurangi seriko dari dampak bahaya. Karena sifatnya hanya mengurangi, perlu dihindari ketergantungan hanya mengandalkan alat pelindung diri dalam menyelesaikan setiap pekerjaan. Contoh : Topi keselamatan (Helmet), kacamata keselamatan, Masker, Sarung tangan, earplug, Pakaian (Uniform) dan Sepatu Keselamatan. Dan APD yang lain yang dibutuhkan untuk kondisi khusus, yang membutuhkan perlindungan lebih misalnya: faceshield, respirator, SCBA (Self Content Breathing Aparatus)	≤20%

IDENTIFIKASI BAHAYA PENILAIAN RISIKO DAN PENGENDALIAN

(IBPRP)

Area : UNIVERSITAS INDONESIA LUAR
Working Group : Housekeeping
2024

NO		IDENTIFIKASI BAHAYA		DAMPAK		PENGENDALIAN AWAL	PENILAIAN TINGKAT RISIKO				Penetapan Pengendalian Risiko
							KEKERAPAN	KEPARAHAN	TINGKAT RISIKO	SKALA PRIORITAS	
1	Penyapuan jalan protokol	A	Tertabrak kendaraan	1	cacat tubuh	Warning sign	2	2	4	T	
2	Penyapuan lingkaran dalam	A	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	1	2	T	
3	penyapuan median jalan protokol	A	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	1	2	T	
4	penyapuan jalur sepeda	B	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	1	2	T	
5	penyapuan tempat parkir	A	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	1	2	T	
6	Penyapuan taman	A	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	1	2	T	
7	Penyapuan pedestrian	A	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	1	2	T	
8	Taman Meteran (8 m kanan dan kiri jalan)	B	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	3	1	3	T	
9	Penyapuan BORR	A	Terpeleset	1	Luka ringan	Warning sign	2	2	4	T	
10	Pembersihan saluran (saluran kering)	A	Jatuh	1	Cedera	SOP	2	2	4	T	
11	Pembersihan saluran inlet	A	Jatuh	1	Cedera	SOP	2	2	4	T	
12	Perawatan Danau	A	Jatuh dan tenggelam	1	Kematian	Pengawasan	4	2	8	P	Tersedia APD dan Adanya Pengawasan
13	Pengangkutan sampah	A	Gangguan pernafasan	1	Sesak nafas	Sosialisasi	2	2	4	T	
14	Potong rumput	A	Bising	1	Gangguan pada telinga	Menggunakan earplug	2	2	4	T	
		B	Terkena mata pisau pemotong rumput	1	Cacat tubuh	Memakai APD di badan dan pelindung Alat	2	2	4	T	
		C	Debu terkena mata	1	Iritasi mata	Menggunakan kaca mata	2	2	4	T	
15	Penyiraman tanaman	A	Terik matahari	1	Pingsan	Menggunakan topi	2	2	4	T	
16	Pemotongan pohon	A	Jatuh	1	Kematian	Memakai APD	4	2	8	P	Pegawai tersertifikasi, APD
		B	Tersengat hama	1	Gatal	Menggunakan sarung tangan	2	2	4	T	
17	Pemupukan tanaman	A	Tersentuh pupuk kimia	1	Iritasi kulit	Menggunakan sarung tangan	2	2	4	T	
18	Pengemburan tanaman	A	Gangguan pernafasan	1	Sesak nafas	Menggunakan masker	2	2	4	T	
19	Penyulaman tanaman	A	Debu terkena mata	1	Iritasi mata	Menggunakan kaca mata	2	2	4	T	
20	Pengendalia hama tanaman	A	Terkena chemical	1	Gatal-gatal	Menggunakan sarung tangan	2	2	4	T	
21	Pekerjaan menggunakan scaffolding	A	Jatuh	1	Patah tangan	Menggunakan safety body harness	2	2	4	T	

Ket : Skala Prioritas :
 P = Penting
 T = Tidak Penting
 < 6 Penting, Perlu Pengendalian selanjutnya
 > 6 Hanya dilakukan Monitoring dan pengendalian sementara

Di Buat Oleh,

TABEL PENYUSUNAN SASARAN DAN PROGRAM K3

Nama Perusahaan : PT. Provices Indonesia
Kegiatan : Housekeeping
Lokasi : Universitas Indonesia (Luar)
2024 :

NO	TIPE/JENIS PEKERJAAN	PENGENDALIAN RISIKO	SASARAN KHUSUS		PROGRAM				
			URAIAN	TOLAK UKUR	SUMBER DAYA	JANGKA WAKTU	INDIKATOR PENCAPAIAN	MONITORING	PENANGGUNG JAWAB
1	Perawatan Danau	1. Gunakan APD Lengkap	Mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	Pelampung	perbulan	lengkap dan dipakai	per pekerjaan	Spv HK
		2. Monitoring dari atasan pada saat bekerja			Training	perbulan	checklist dilaksanakan, terdokumentasi	per pekerjaan	Spv HK
2	Pemotongan Pohon	Pegawai tersertifikasi, APD	mengurangi tingkat resiko keparahan kecelakaan kerja	Tidak ada kecelakaan kerja	Karyawan yang sudah Ahli, APD tersedia	perbulan	Sertifikat tersedia, APD tersedia	per pekerjaan	Spv HK

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Melky Aliandri S.T., M.B.A.

No. Identitas : 3175070805760004

Jabatan : Direktur

Bertindak untuk dan atas nama : PT Provinces Indonesia

Dalam rangka pengadaan Jasa Pemeliharaan Kebersihan Luar Kampus UI Depok Dan Jasa Pemeliharaan Dan Perbaikan Fasilitas Serta Pengemudi Kendaraan Dinas Tahun 2024 dalam Kelompok Kerja Pemilihan (Pokja) 2 UPT Layanan Pengadaan Universitas Indonesia Tahun Anggaran 2024, dengan ini menyatakan bahwa sanggup akan :

1. Memenuhi dan melaksanakan pekerjaan sesuai dengan spesifikasi Teknis Jasa Pemeliharaan Kebersihan Luar Kampus UI Depok dan Jasa Pemeliharaan dan Perbaikan Fasilitas serta Pengemudi Kendaraan Dinas Tahun 2024

Jakarta, 30 November 2023

PT Provinces Indonesia



Melky Aliandri, ST., M.B.A.
Direktur