



WORK PERMIT PROSEDUR IJIN KERJA

SHE DEPARTMENT

BEKERJALAH
DENGAN
SEMANGAT



dan
PULANGLAH
DENGAN
SELAMAT

NANTI AYAH PULANG KERJA
KITA JALAN JALAN YA ..



**DAPATKAH ANDA
MENEPATI JANJI?**



TUJUAN TRAINING

1. Pekerja paham potensi bahaya dari semua aktivitasnya
2. pekerja melakukan pengendalian resiko
3. Pekerja paham dan SOP setiap aktivitasnya
4. mengimplementasikan prosedur ijin kerja
5. nihil kecelakaan



POTENSI BAHAYA BEKERJA DIKETINGGIAN



Potensi Bahaya

Pengendalian Resiko

Alat Pelindung Diri

1. Terpeleset/ tersandung saat melakukan kegiatan maintenance crane dan beresiko Jatuh dari ketinggian

- Sebelum bekerja mengetahui area kerja dengan seksama
- Pastikan tidak ada material yang menghalangi saat melakukan kegiatan: melangkah/ berpidah/ bergeser

- Full Body Harness ketika melakukan pekerjaan
- Safety Helmet dengan tali dagu
- Sarung Tangan
- Masker
- Safety shoes



Potensi Bahaya kondisi area kerja

1. Jika Hand rill sudah ada yang rusak
2. Jika bagian platform sudah keropos

Pengendalian Resiko

- Sebelum bekerja mengetahui area kerja dengan seksama
- Perbaiki hand rill dan platform yang rusak
- Dilarang berpindah dari girder satu ke lainnya dengan melangkah/ meloncat

Alat Pelindung Diri

- Full Body Harness ketika melakukan pekerjaan
- Kacamata (safety glasses) jika diharuskan
- Safety Helmet dengan tali dagu
- Sarung Tangan
- Masker
- Safety shoes



Potensi Bahaya	Pengendalian Resiko	Alat Pelindung Diri
1. Terpeleset saat berpijak diatas motor dan beresiko Jatuh dari ketinggian 2. Matas kelilipanTerpercik bunga api gerinda 3. Terkena putaran gerinda 4. Tergores material tajam	• Sebelum bekerja mengetahui area kerja dengan seksama • Memakai alat pelindung diri dengan lengkap	• Full Body Harness ketika melakukan pekerjaan • Kacamata (safety glasses) • Safety Helmet dengan tali dagu • Sarung Tangan • Masker • Safety shoes



Potensi Bahaya	Pengendalian Resiko	Alat Pelindung Diri
1. Posisi pekerja berpotensi terpeleset dan beresiko Jatuh dari ketinggian 2. Keseimbangan pekerja berpotensi terhempas dan beresiko Jatuh dari ketinggian	• Sebelum bekerja mengetahui area kerja dengan seksama • Memakai alat pelindung diri dengan lengkap	• Full Body Harness • Safety belt • Kacamata (safety glasses) • Safety Helmet dengan tali dagu • Sarung Tangan • Masker • Safety shoes



Potensi Bahaya	Pengendalian Resiko	Alat Pelindung Diri
1. Posisi pekerja berpotensi terpeleset dan beresiko Jatuh dari ketinggian 2. Keseimbangan pekerja berpotensi terhempas dan beresiko Jatuh dari ketinggian	• Sebelum bekerja mengetahui area kerja dengan seksama • Memakai alat pelindung diri dengan lengkap	• Full Body Harness • Safety belt • Kacamata (safety glasses) • Safety Helmet dengan tali dagu • Sarung Tangan • Masker • Safety shoes



Potensi Bahaya	Pengendalian Resiko	Alat Pelindung Diri
1. Posisi pekerja berpotensi terpeleset dan beresiko Jatuh dari ketinggian 2. Keseimbangan pekerja berpotensi terhempas dan beresiko Jatuh dari ketinggian	• Sebelum bekerja mengetahui area kerja dengan seksama • Memakai alat pelindung diri dengan lengkap • ALAT BANTU STANDAR	• Full Body Harness • Safety belt • Kacamata (safety glasses) • Safety Helmet dengan tali dagu • Sarung Tangan • Masker • Safety shoes









POTENSI BAHAYA BEKERJA DIAREA MUDAH TERBAKAR

- Aktivitas pengelasan (welding)
- Aktivitas gas cutting
- Aktivitas penggerindaan



Potensi Bahaya

Terjadi kebakaran dan ledakan yang disebabkan oleh :

- Percikan bunga api las
- Material yang di las/ welding, panas
- Colokan dan instalasi kabel trafo las tidak standar terjadi konselting
- Terjadi overload/ arus lebih
- Kabel massa/ Grounding tidak sesuai

Terjadi kebakaran dan ledakan yang disebabkan oleh :

- Gas cutting tidak normal
- Kebocoran selang LPG-Oksigen
- Penempatan tabung LPG-Oksigen tidak standar
- Kebocoran gas pada valve LPG-Oksigen



Pengendalian Resiko

- Wajib ijin kerja (safety work permit)
- Harus menerapkan prosedur LOTO
- Pemakaian APD (masker-sarung tangan dan APD lainnya yang terkait)
- Pengecekan kondisi trafo las:
- Instalasi kabel harus normal tidak ada cacat
- Daya pada trafo las harus disesuaikan dengan kondisi pekerjaan
- Kabel massa/ grounding harus sesuai tidak boleh diikutkan pada struktur besi terpasang
- Pasang partisi/ pembatas agar bunga api welding tidak mengenai jalur pipa gas
- Stanby APAR
- Jika terjadi kondisi darurat, jangan panik, hentikan pekerjaan dan segera kearah tempat evakuasi



Potensi Bahaya

Terjadi kebakaran dan ledakan yang disebabkan oleh :

- Gas cutting tidak normal
- Kebocoran selang LPG-Oksigen
- Penempatan tabung LPG-Oksigen tidak standar
- Kebocoran gas pada valve LPG-Oksigen

Pengendalian Resiko

- Wajib ijin kerja (safety work permit)
- Harus menerapkan prosedur LOTO
- Memastikan kondisi tools LPG-Oksigen aman:
- Stang touch normal, selang tidak ada yang bocor dan terkelupas, flasback arrestor, valve pressure normal, trolley-rak untuk tempat LPG-Oksigen
- Stanby APAR, spillkit, karung basah, safety blaket
- Jika terjadi kondisi darurat, jangan panik, hentikan pekerjaan dan segera kearah tempat evakuasi



DEFINISI IJIN KERJA:

Sistem Ijin Kerja adalah ijin tertulis secara formal yang merupakan langkah-langkah yg hrs di ikuti oleh pekerja atau pegawai perusahaan atau kontraktor dalam melaksanakan suatu pekerjaan yang dikategorikan memiliki “Resiko atau Bahaya Tinggi” ATAU “Bahaya Ekstrim”.

Pekerjaan yg beresiko tinggi yaitu proses krj yg berdasarkan hsl IBPR mempunyai tingkat **BAHAYA ATAU RESIKO** yg tinggi, diantaranya adl bekerja di ketinggian, bekerja pd ruang tertutup (confined space), bekerja dng sumber listrik bertegangan tinggi, bekerja di lokasi bahan yg mudah terbakar, bekerja dng sumber panas, pekerjaan penggalian, bekerja di daerah yg mudah meledak.



TUJUAN :

Tujuan Penerapan Ijin Kerja

Untuk memberikan perlindungan bagi pekerja terhadap terjadinya cedera atau luka, atau kerusakan property akibat suatu proses kerja yg mengandung resiko atau bahaya tinggi atau ekstrim.





KETENTUAN IJIN KERJA :

- ☐ Ijin kerja diperlukan jika suatu pekerjaan yang karena pertimbangan situasi atau kondisinya memerlukan pengendalian khusus.
- ☐ Ijin kerja diperlukan jika suatu pekerjaan yang mengandung resiko bahaya tinggi atau ekstrim
- ☐ Pengawas pekerjaan – Supervisor adalah petugas yang ditunjuk oleh HOD untuk memeriksa kondisi K3 yang dipersyaratkan oleh pekerjaan-pekerjaan yg membutuhkan ijin kerja.
- ☐ Pelaksana pekerjaan adalah kontraktor atau karyawan internal perusahaan yg ditunjuk untuk melaksanakan pekerjaan yang membutuhkan ijin kerja.
- ☐ Untuk mengajukan ijin kerja maka diperlukan koordinasi antara SHE Dept, HOD Department, Supervisor, Pekerja/Kontraktor, Department terkait, (SHE Dept Sebagai pengendali Dokumen Ijin Kerja)



KETENTUAN IJIN KERJA :

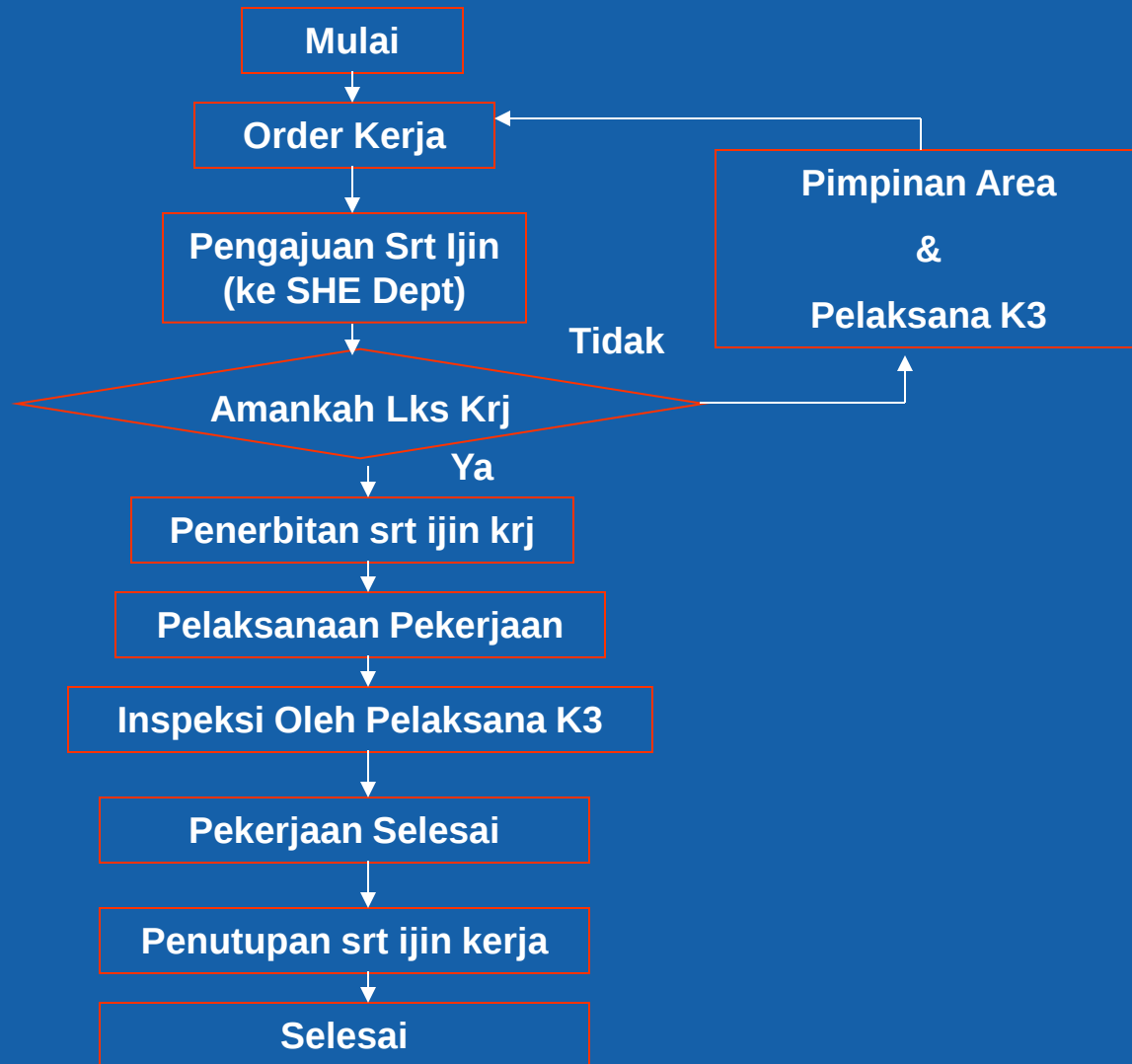
❑ Implementasi Ijin kerja di lapangan :

Setelah semua formulir di tanda tangani oleh Dept yang terkait, kemudian Dept. yang menerima tembusan Work Permit ada 3 yaitu :

1. Form Warna Putih – Form yg hrs ada di lapangan
2. Form Warna Pink – Disimpan oleh Dept yg mengajukan ijin kerja
3. Form Warna Hijau– Disimpan di SHE Dept



PROSEDUR PENGAJUAN IJIN KERJA





JENIS IJIN KERJA

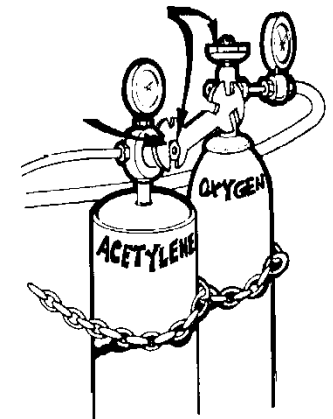
- ☒ Ijin Bekerja dengan Panas
- ☐ Ijin Bekerja Daerah Tegangan Tinggi
- ☐ Ijin Bekerja Daerah Ketinggian
- ☐ Ijin Bekerja Penggalan
- ☐ Ijin Bekerja Daerah Yg Mudah Terbakar
- ☐ Ijin Kerja Masuk tempat tertutup / Confined Space
- ☐ Ijin Bekerja Daerah Mudah Meledak





IJIN BEKERJA DENGAN PANAS (Hot Work)

- ❑ Pekerjaan yg menghasilkan panas dan dilakukan berdekatan dng bahan yg mudah terbakar, meledak atau daerah berbahaya lainnya, seperti melakukan pengelasan (welding) atau cutting
- ❑ Bahan mudah terbakar (flammable) adalah bahan B3 yang memiliki flash point (titik nyala api) di bawah 38 °C
- ❑ Pengawas (Fire Wacher) adalah petugas yg melakukan pengawasan terhadap aktivitas pengelasan atau pemotongan, 30 menit setelah pekerjaan selesai fire watcher masih harus berada di lokasi tersebut





IJIN BEKERJA PADA DAERAH KETINGGIAN

- ❑ Pekerjaan yg dilakukan di ketinggian > 1,8 m dari atas tanah, pekerjaan yang dilakukan merupakan pekerjaan yg bersifat project (bukan merupakan pekerjaan rutin).
- ❑ Contoh pekerjaan yang memerlukan surat ijin bekerja sebelum pekerjaan dilakukan yaitu :
 1. Perbaikan instalasi listrik yg berada diketinggian
 2. Pekerjaan perbaikan ducting di ketinggian
 3. Pekerjaan project Civil yg terkait dng pekerjaan di ketinggian (bekerja di atas atap bangunan), dll
- ❑ Safety body harness adalah suatu alat atau sarana yg dibuat sedemikian rupa untuk melindungi keselamatan karyawan sewaktu bekerja di ketinggian



RUANG TERTUTUP / CONFINED SPACE

Pekerjaan yang dilakukan pada area yg terbatas dan kurang kadar oksigen (pekerjaan di dalam tangki, vessel, cerobong, dll),

Area confined space merupakan area kerja yang memiliki sirkulasi oksigen yang rendah, atau pekerjaan dikedalaman 1,5 m atau lebih

Pekerjaan di lokasi kerja confined space wajib ada petugas pengawas yg masih berada dilokasi pekerjaan sampai 30 menit setelah pekerjaan selesai, untuk memastikan bahwa lokasi kerja yang telah dikerjakan masih kondisi aman.



Ciri Confined Space adalah Tidak adanya sirkulasi udara secara alami, dimana :

- Udara tidak bebas keluar masuk ruangan (design ruangan)
- Adanya gas berbahaya yang terperangkap di dalam ruangan
- Kurangnya Oksigen didalam ruangan tsb
- Kelebihan Oksigen di dalam ruangan yang dapat menyebabkan kebakaran bila ada sumber api



Bahaya yang ada apabila kita masuk atau melakukan aktivitas di dalam Confined Space ?

- Kekurangan Oksigen
- Kandungan udara yang mudah terbakar (Flammable)
- Udara yang mengandung racun (Toxic)



IJIN BEKERJA PENGGALIAN

Pekerjaan penggalian tanah (digging / excavation), dimana di mungkinkan di bawah permukaan tanah terdapat pipa air atau pipa gas atau instalasi listrik.



- **Stop** (Berhentilah) pada awal tiap pekerjaan
- **Think** (Pikirkan) apa yang mungkin terjadi dan ambil langkah pencegahan
- **Observe** (Ingat) peraturan-peraturan safety, Health & Environment
- **Process** (lanjutkan) dengan hati-hati



LOG BOOK SAFETY PERMIT/IJIN KERJA (Juli 2019)

No.	Nomor	Tanggal	Permit	Departemen	Pekerjaan	remark	Status
60.	SHE/060/VII/2019	01 s/d 13 Juli 2019	Bekerja diketinggian	CIVIL, KONTR. PT CKB (IMAM SUKOWESI)	Pemasangan life line dan walkway di RMO struktur row C dan row D	- update dan record by faukal, - briefing by faukal, pak Ekwon telah disampaikan kepada semu apekerj ayang terlibat	- on progress - overall under control
61.	SHE/061/VII/2019	01 s/d 13 Juli 2019	Ijin Bekerja Panas/mudah terbakar				
62.	SHE/062/VII/2019	01 s/d 13 Juli 2019	Ijin Bekerja tegangan tinggi				

LOG BOOK SAFETY PERMIT/IJIN KERJA (Juni 2019)

No.	Nomor	Tanggal	Permit	Departemen	Pekerjaan	remark	Status
50.	SHE/050/VI/2019	14 s/d 21 Juni 2019	Bekerja diketinggian	MMS	Repair gear box Jib Crane WSA 5T	- update dan record by liana, - control by pak Wawan - status on progress	- on progress - overall under control
51.	SHE/051/VI/2019	17 s/d 24 Juni 2019	Bekerja diketinggian	MPH (kontraktor abah Cholil)	Memasang pipa-pipa, pengelasan (welding), cutting di PH	- update dan record by faukal, - control by pak Wawan, Faukal - briefing sudah dilakukan - status on progress	- overall under control - status close, pekerjaan selesai, no isu
52.	SHE/052/VI/2019	17 s/d 24 Juni	Bekerja	CIVIL	Cat dinding area record	- update dan record	- Telah dilakukan



THANK YOU.....

