

# ***BASIC HSSE LEARNING***

***LIFE SAVING RULES  
SAFE ZONE POSITION***





**Pastikan Anda bekerja pada area dan posisi yang aman**

Safe Zone Position merupakan area lokasi bekerja yang terhindar dari peralatan bergerak. Bekerja di area berbahaya (line of fire) dari pergerakan peralatan (contoh: crane dan peralatan lainnya) dan peralatan berenergi (peralatan berputar, listrik, atau bertekanan sangat berbahaya) berpotensi untuk terjadinya insiden

# KEWAJIBAN

---

## ANDA DIHARUSKAN:

- Memastikan bekerja pada lokasi yang terhindar dari peralatan bergerak
- Mengikuti petunjuk dari Petugas yang berwenang atau orang yang bertanggung jawab untuk mengoperasikan peralatan.
- Tidak melewati batas yang telah ditentukan
- Melakukan konfirmasi dengan pengawas atau asset holder apakah aman bekerja di zona yang dibatasi
- Mematuhi prosedur penggunaan peralatan bergerak yang berlaku
- Menyepakati tindakan pencegahan dengan pengawas pekerjaan ketika bekerja di dekat peralatan bergerak

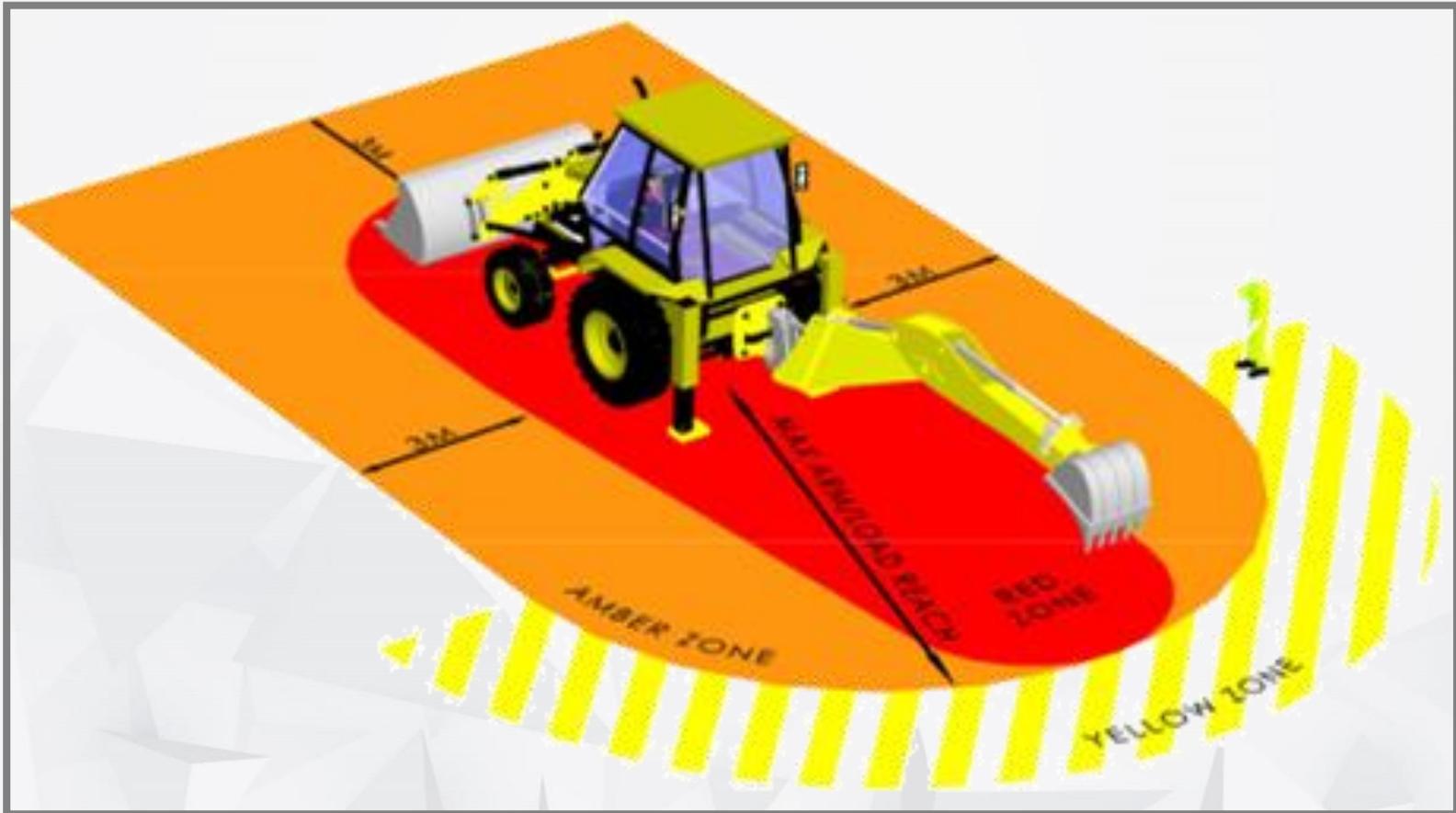
## PEGAWAS PEKERJAAN WAJIB:

- Memastikan telah membatasi area yang terpapar bahaya (line of fire/range of fire/hot zone) dan sudah dipasang tanda/barricade
- Memastikan hanya personil berwenang yang bekerja di area yang terpapar bahaya (line of fire/range of fire/hot zone) dan personil berada di area aman dari pergerakan peralatan
- Memastikan bahwa metode sinyal dan komunikasi disepakati dan dipahami oleh semua orang
- Memastikan penerangan yang cukup apabila pekerjaan dilakukan di malam hari

# ILUSTRASI JARAK AMAN

---

## Jarak Aman – Excavator



# LESSON LEARNED

---



## 2. SAFE ZONE POSITION



- Definisikan zona kerja sebagai area 360 derajat sampai dengan radius kerja maksimal dari *tools & equipment*
- Identifikasi & mitigasi potensi bahaya
- Gunakan penghalang fisik/*barrier*
- Jangan memasuki zona kerja terbatas tanpa ijin
- Pastikan hanya personel berwenang yang bekerja di zona tersebut
- Pastikan bahwa metode sinyal dan komunikasi disepakati dan dipahami oleh setiap personel
- Pastikan bahwa tempat kerja cukup penerangan
- Pastikan pakaian yang dipakai memiliki *schothlite* (reflector)



Pastikan Anda bekerja di area dan posisi yang aman.

## FLOORMAN TERJATUH DARI PIPE RACK



Floorman terjatuh dari *pipe rack*



Jum'at, 13 April 2018,  
Pukul 15:00 WIB



Sumur KAS-186 / Rig#88,  
Jambi Field



Floorman Patah pada rusuk  
sebelah kiri belakang (LTI)



Posisi korban sebelum terjatuh

1. Posisi korban sebelum jatuh  
2. Posisi korban sesudah jatuh



Sketsa kejadian

### PENYEBAB INSIDEN

Salah Posisi dalam kaitan dengan posisi kerja : IP berada di tepi tumpukan DP



## 2. SAFE ZONE POSITION



- Definisikan zona kerja sebagai area 360 derajat sampai dengan radius kerja maksimal dari *tools & equipment*
- Identifikasi & mitigasi potensi bahaya
- Gunakan penghalang fisik/*barrier*
- Jangan memasuki zona kerja terbatas tanpa ijin
- Pastikan hanya personel berwenang yang bekerja di zona tersebut
- Pastikan bahwa metode sinyal dan komunikasi disepakati dan dipahami oleh setiap personel
- Pastikan bahwa tempat kerja cukup penerangan
- Pastikan pakaian yang dipakai memiliki *schothlite* (reflector)



Pastikan Anda bekerja di area dan posisi yang aman.

### FATALITY SAAT PENYUSUNAN CASING 13 3/8" DI BUNYU FIELD



Fatality saat penyusunan casing 13 3/8" di bunyu field



Senin, 4 September 2017, pukul 20:30 WITA



Pemboran Sumur B-1404, Bunyu Field



1 Orang meninggal dunia (Fatality), 1 Orang patah telapak kaki kiri (LTI)

## LESSON LEARNED

**MEMASTIKAN BEKERJA PADA LOKASI YANG TERHINDAR DARI PERALATAN BERGERAK**

**TIDAK MELAKUKAN MODIFIKASI TOOLS & EQUIPMENT (PENAHAN KAYU)**

Hasil rontgen pergelangan kaki korban 2

patah. Posisi korban (2 orang) berada diatas casing dan menurut kesaksian operator forklift, korban melompat karena aliran casing yang sangat cepat.

### PENYEBAB INSIDEN

**Salah Posisi dalam kaitan dengan posisi kerja :** Korban 1 dan Koban 2 berdiri di atas tool box yang searah dngan arah gerakan casing yang menggelinging



---

# TERIMA KASIH

---