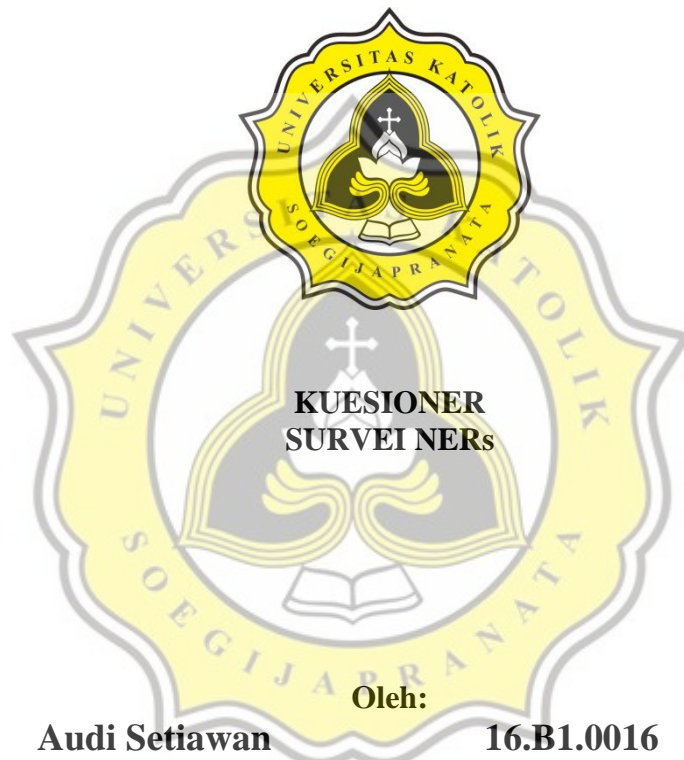


**ANALISIS IDENTIFIKASI MANAJEMEN RISIKO  
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DI PROYEK  
GREEN BUILDING DENGAN METODE *DENOMINATED NEW  
AND EMERGING RISKS*  
(Studi Kasus Pada Proyek X)**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJARPNATA  
Februari 2021**



## 1. PENDAHULUAN

Kuesioner ini disusun sebagai syarat dalam penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Identifikasi Manajemen Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Proyek *Green Building* dengan Metode *Denominated New and Emerging Risks* (Studi Kasus Proyek X)” untuk mengetahui potensi dan penyebab terjadinya masalah kecelakaan kerja dalam proyek konstruksi. Kuesioner ini dibuat untuk orang-orang yang terkait dengan proyek konstruksi, dan mereka memiliki pengalaman yang cukup baik terkait kecelakaan kerja proyek.

## 2. TUJUAN SURVEI

Tujuan dalam pembuatan kuesioner ini adalah responden diminta untuk menilai risiko baru yang muncul maupun peningkatan jumlah peristiwa pada risiko lama yang ada sebelumnya. Hal ini sesuai dengan variabel X yang telah ditetapkan dengan keadaan yang telah terjadi di proyek.

## 3. KERAHASIAAN INFORMASI

Kuesioner ini digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir, sehingga oleh karena itu jawaban yang bapak/ibu/saudara akan dijamin kerahasiaannya. Untuk itu, saya mohon ketersediaannya untuk dapat mengisi kuesioner ini secara lengkap, jujur dan sesuai dengan keadaan sebenarnya guna memberikan informasi ilmiah yang diberikan di kemudian hari.

Kami ucapkan terima kasih atas kesediaannya menjadi responden untuk mengisi kuesioner tugas akhir ini, dan berharap tidak keberatan memberikan data pribadi yang singkat sehingga dapat terjadi kesalahan saat pengisian kuesioner ini, kami dapat menghubungi bapak/ibu/saudara lagi.

## 4. DATA RESPONDEN

Nama : .....

Alamat : .....

Telepon : .....

Jabatan/Posisi : .....



## 5. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

Pada pengisian kuesioner ini terbagi dalam beberapa bagian. Isilah lembar kuesioner dengan menggunakan tanda (√) pada tabel jawaban yang anda anggap sesuai dengan kondisi pada saat penelitian. Dengan keterangan:

SR = Sumber Risiko

C = Penyebab

E = Peristiwa

CO = Konsekuensi

L = Kemungkinan

Untuk kondisi yang menentukan NERs, ada 2 kategori risiko yang mempengaruhi yaitu risiko baru dan risiko lama yang jumlahnya bertambah

C1. Risiko ini sebelumnya tidak diketahui dan disebabkan oleh proses baru, teknologi baru, tempat kerja baru atau perubahan sosial.

C2. Karena adanya perubahan persepsi sosial atau publik, masalah yang sudah ada sejak lama dianggap sebagai risiko baru.

C3. Pengetahuan ilmiah baru dapat mengidentifikasi masalah yang sudah berlangsung lama sebagai risiko.

Risiko dikatakan meningkat dalam keadaan berikut:

C4. Jumlah bahaya yang menyebabkan risiko terus meningkat.

C5. Kemungkinan terpapar bahaya yang meningkatkan risiko (tingkat keterpaparan dan atau jumlah orang yang terpapar).

C6. Dampak bahaya terhadap kesehatan pekerja semakin parah (berdampak serius pada kesehatan dan atau jumlah orang yang terkena dampak).

## 6. DAFTAR VARIABEL RISIKO

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkat		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
SR	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-



Tugas Akhir  
Analisis Identifikasi Manajemen Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Proyek *Green Building* dengan Metode *Denominated New and Emerging Risks*  
(Studi Kasus Pada Proyek X)

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkat		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
CO	-	-	-	-	-	-
L	-	-	-	-	-	-





## 7. DATA LAMPIRAN

No NER	Deskripsi			
N1	Pengangkatan bahan material menggunakan alat <i>Tower Crane</i>			
Sumber Resiko (SR)	Penyebab (C)	Peristiwa (E)	Konsekuensi (CO)	Kemungkinan (L)
Penggunaan peralatan di lapangan	Tidak dilakukannya pengecekan	Terjepit	Cedera ringan hingga Cedera berat (Kematian)	Peningkatan waktu pekerja
	APD yang digunakan tidak lengkap			Penambahan jumlah pekerja
	Kurangnya Pelatihan			Penambahan <i>cost</i>

No NER	Deskripsi			
N2	Sisa material di lapangan berserakan membuat sekitar lokasi menjadi kotor			
Sumber Resiko (SR)	Penyebab (C)	Peristiwa (E)	Konsekuensi (CO)	Kemungkinan (L)
Sisa material yang berserakan dan kondisi jalan yang kotor	Sisa material berserakan	Tertimpa sisa material	Gangguan pernapasan Cedera ringan	Komplain dari masyarakat sekitar
	Kendaraan material tidak tertutup terpal			Penambahan jumlah pekerja
	Sebelum keluar kendaraan tidak dibersihkan			Penambahan <i>cost</i>



No NER	Deskripsi			
N3	Pandemi akibat <i>Corona Virus Disease 2019</i>			
Sumber Resiko (SR)	Penyebab (C)	Peristiwa (E)	Konsekuensi (CO)	Kemungkinan (L)
COVID-19	Tidak menggunakan masker	Terpapar COVID-19	Karantina Mandiri hingga kematian	Penambahan durasi pembangunan
	Tidak menjaga jarak antar pekerja			Proyek diberhentikan sementara
	Kurangnya penerapan protokol kesehatan			Penambahan <i>cost</i>

No NER	Deskripsi			
N4	Jatuh dari ketinggian yang berbeda selama bekerja di lapangan			
Sumber Resiko (SR)	Penyebab (C)	Peristiwa (E)	Konsekuensi (CO)	Kemungkinan (L)
Terjatuh hingga terpeleset	APD yang digunakan tidak lengkap	Jatuh dari tempat berbeda ketinggian	Cedera ringan hingga cedera serius	Peningkatan waktu pekerja
	Kurangnya pengecekan pada alat yang digunakan			Penambahan jumlah pekerja
	Kurangnya pelatihan			Penambahan <i>cost</i>



Draft Tugas Akhir  
 Analisis Identifikasi Manajemen Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Proyek *Green Building* dengan Metode *Denominated New and Emerging Risks*  
 (Studi Kasus Pada Proyek X)

No NER	Deskripsi			
N5	Kebakaran di lapangan akibat pekerjaan yang menimbulkan api			
Sumber Resiko (SR)	Penyebab (C)	Peristiwa (E)	Konsekuensi (CO)	Kemungkinan (L)
Api di lokasi proyek	APD tidak digunakan tidak lengkap	Kebakaran di lokasi proyek	Cedera ringan hingga cedera serius (Luka bakar)	Proyek diberhentikan sementara
	Kurangnya jumlah APAR			Penambahan jumlah pekerja
	Kurangnya pelatihan			Penambahan <i>cost</i>

No NER	Deskripsi			
N6	Adanya genangan air di lokasi proyek dapat menimbulkan penyakit demam berdarah			
Sumber Resiko (SR)	Penyebab (C)	Peristiwa (E)	Konsekuensi (CO)	Kemungkinan (L)
Genangan air dan nyamuk	Tidak dilakukan <i>fogging</i>	Demam berdarah	Cedera ringan maupun cedera serius	Proyek diberhentikan sementara
	Genangan air			Penambahan jumlah pekerja
	Air di lokasi tidak dibersihkan			Penambahan <i>cost</i>



## DAFTAR VARIABEL RISIKO

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkat		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
SR	✓	✓	✓			
C		✓	✓			
E			✓			
CO	✓		✓	✓		
L			✓	✓		

Catatan:

Untuk kondisi yang menentukan NERs, ada 2 kategori risiko yang mempengaruhi yaitu risiko baru dan risiko lama yang jumlahnya bertambah

- C1. Risiko ini sebelumnya tidak diketahui dan disebabkan oleh proses baru, teknologi baru, tempat kerja baru atau perubahan sosial
- C2. Karena adanya perubahan persepsi sosial atau publik, masalah yang sudah ada sejak lama dianggap sebagai risiko baru
- C3. Pengetahuan ilmiah baru dapat mengidentifikasi masalah yang sudah berlangsung lama sebagai risiko.

Risiko dikatakan meningkat dalam keadaan berikut:

- C4. Jumlah bahaya yang menyebabkan risiko terus meningkat
- C5. Kemungkinan terpapar bahaya yang meningkatkan risiko (tingkat keterpaparan dan atau jumlah orang yang terpapar)
- C6. Dampak bahaya terhadap kesehatan pekerja semakin parah (berdampak serius pada kesehatan dan atau jumlah orang yang terkena dampak).

Nama : Mondhi Saputra  
Jabatan : HSE Spv.





## DAFTAR VARIABEL RISIKO

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkatkan		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
SR	✓		✓	✓		
C	✓	✓	✓			✓
E				✓		
CO	✓	✓	✓		✓	
L	✓		✓			

### Catatan:

Untuk kondisi yang menentukan NERs, ada 2 kategori risiko yang mempengaruhi yaitu risiko baru dan risiko lama yang jumlahnya bertambah

- C1. Risiko ini sebelumnya tidak diketahui dan disebabkan oleh proses baru, teknologi baru, tempat kerja baru atau perubahan sosial
- C2. Karena adanya perubahan persepsi sosial atau publik, masalah yang sudah ada sejak lama dianggap sebagai risiko baru
- C3. Pengetahuan ilmiah baru dapat mengidentifikasi masalah yang sudah berlangsung lama sebagai risiko.

Risiko dikatakan meningkat dalam keadaan berikut:

- C4. Jumlah bahaya yang menyebabkan risiko terus meningkat
- C5. Kemungkinan terpapar bahaya yang meningkatkan risiko (tingkat keterpaparan dan atau jumlah orang yang terpapar)
- C6. Dampak bahaya terhadap kesehatan pekerja semakin parah (berdampak serius pada kesehatan dan atau jumlah orang yang terkena dampak).

Agung Suarda  
Kon  
Hse Engginer



## DAFTAR VARIABEL RISIKO

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkat		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
SR			✓			
C						
E	✓		✓			
CO	✓		✓			
L	✓		✓			

### Catatan:

Untuk kondisi yang menentukan NERs, ada 2 kategori risiko yang mempengaruhi yaitu risiko baru dan risiko lama yang jumlahnya bertambah

- C1. Risiko ini sebelumnya tidak diketahui dan disebabkan oleh proses baru, teknologi baru, tempat kerja baru atau perubahan sosial
- C2. Karena adanya perubahan persepsi sosial atau publik, masalah yang sudah ada sejak lama dianggap sebagai risiko baru
- C3. Pengetahuan ilmiah baru dapat mengidentifikasi masalah yang sudah berlangsung lama sebagai risiko.

Risiko dikatakan meningkat dalam keadaan berikut:

- C4. Jumlah bahaya yang menyebabkan risiko terus meningkat
- C5. Kemungkinan terpapar bahaya yang meningkatkan risiko (tingkat keterpaparan dan atau jumlah orang yang terpapar)
- C6. Dampak bahaya terhadap kesehatan pekerja semakin parah (berdampak serius pada kesehatan dan atau jumlah orang yang terkena dampak).

Tesha Dwi Ayu Anisyah  
(Safety officer)



## DAFTAR VARIABEL RISIKO

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkatkan		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
SR	✓	✓	✓	✓	.	.
C	.	✓	✓	✓	.	.
E	✓	.	✓	✓	.	.
CO	✓	.	✓	✓	.	.
L	✓	.	✓	✓	.	.

### Catatan:


Untuk kondisi yang menentukan NERs, ada 2 kategori risiko yang mempengaruhi yaitu risiko baru dan risiko lama yang jumlahnya bertambah

- C1. Risiko ini sebelumnya tidak diketahui dan disebabkan oleh proses baru, teknologi baru, tempat kerja baru atau perubahan sosial
- C2. Karena adanya perubahan persepsi sosial atau publik, masalah yang sudah ada sejak lama dianggap sebagai risiko baru
- C3. Pengetahuan ilmiah baru dapat mengidentifikasi masalah yang sudah berlangsung lama sebagai risiko.

Risiko dikatakan meningkat dalam keadaan berikut:

- C4. Jumlah bahaya yang menyebabkan risiko terus meningkat
- C5. Kemungkinan terpapar bahaya yang meningkatkan risiko (tingkat keterpaparan dan atau jumlah orang yang terpapar)
- C6. Dampak bahaya terhadap kesehatan pekerja semakin parah (berdampak serius pada kesehatan dan atau jumlah orang yang terkena dampak).

Granger, 30 Maret 2021

  
Romang Suardana Kim  
HSE - SPV  
LA-11



## DAFTAR VARIABEL RISIKO

Komponen Risiko	Kondisi yang Menentukan NERs					
	Risiko Baru			Risiko Meningkat		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6
SR	✓		✓			
C	✓		✓	✓		
E	✓	✓			✓	
CO		✓	✓			
L				✓		✓

### Catatan:

Untuk kondisi yang menentukan NERs, ada 2 kategori risiko yang mempengaruhi yaitu risiko baru dan risiko lama yang jumlahnya bertambah

- C1. Risiko ini sebelumnya tidak diketahui dan disebabkan oleh proses baru, teknologi baru, tempat kerja baru atau perubahan sosial
- C2. Karena adanya perubahan persepsi sosial atau publik, masalah yang sudah ada sejak lama dianggap sebagai risiko baru
- C3. Pengetahuan ilmiah baru dapat mengidentifikasi masalah yang sudah berlangsung lama sebagai risiko.

Risiko dikatakan meningkat dalam keadaan berikut:

- C4. Jumlah bahaya yang menyebabkan risiko terus meningkat
- C5. Kemungkinan terpapar bahaya yang meningkatkan risiko (tingkat keterpaparan dan atau jumlah orang yang terpapar)
- C6. Dampak bahaya terhadap kesehatan pekerja semakin parah (berdampak serius pada kesehatan dan atau jumlah orang yang terkena dampak).

Ni Made Kartini

Hse officer

## INVENTARISASI KOTAK P3K

Proyek : Pembangunan Pasar Umum Gianyar

Nama : Tesha Dwi Ayu Anisyah



UTAMAKAN  
KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA

No	NAMA	Jumlah	SATUAN	KETERANGAN
1	Kasa Steril	3	Kotak	1 Kotak = 10 Bungus
2	Perban (lebar 5 cm)	3	Kotak	1 Kotak = 10 Buah
3	Perban (lebar 10 cm)	2	Kotak	1 Kotak = 10 Buah
4	Plester (lebar 1,25 cm)	10	Roll	
5	Plester Bungkus	2	Kotak	1 Kotak = 10 Buah
6	Kapas	3	Bungkus	
7	Kain Segitiga / Mitela	3	Pcs	
8	Gunting	1	Pcs	
9	Peniti	1	Kotak	
10	Sarung Tangan Sekali Pakai	1	Kotak	1 Kotak = 100 Pcs
11	Sarung tangan (pasangan)	1	Kotak	1 Kotak = 100 Pcs
12	Masker	2	Kotak	1 Kotak = 50 Pcs
13	Pinset	1	Pcs	
14	Lampu Senter	1	Pcs	
15	Gelas Cuci Mata	1	Pcs	
16	Kantong Plastik Bersih	2	Bungkus	1 Bungkus = 20 Pcs
17	Aquades	1	Botol	1 Botol = 1 liter
18	Pavidon Lodin	1	Botol	1 Botol = 60 ml
19	Alkohol 70%	1	Botol	1 Botol = 1 liter
20	Buku Panduan P3K	1	Pcs	
21	Buku Catatan Daftar Isi Kotak P3K	1	Pcs	
22	Betadine	2	Botol	1 Botol = 60 ml
23	Sterilised Water for Injection	5	Pcs	1 Pcs = 25 ml

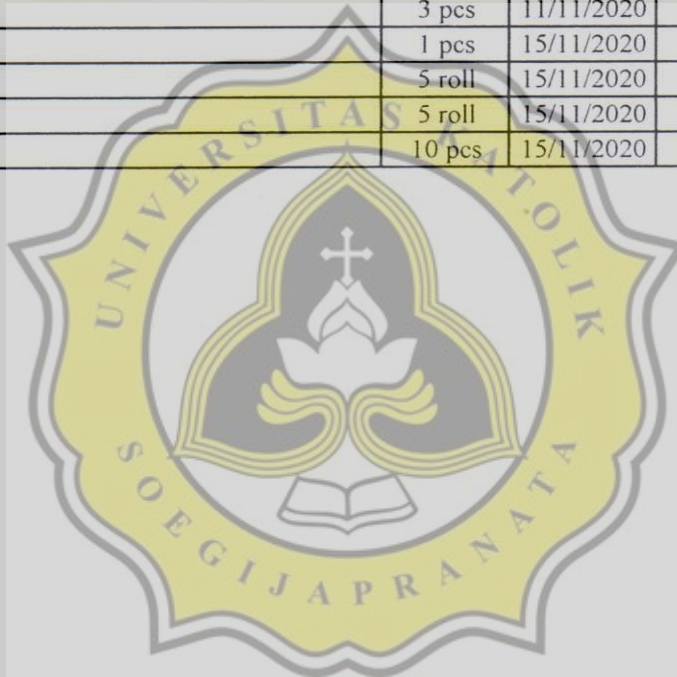


## FORM PENGGUNAAN KOTAK P3K

Jabatan : Safety  
Nama : Tesha Dwi Ayu Anisyah  
Periode : Bulan November 2020



No	Item yang di pakai	Jumlah	Tanggal	Pengguna	Keterangan
1	Kasa Steril	1 pcs	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
2	Perban 5cm	3 roll	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
3	Kapas, Betadine	4 lembar	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
4	Plaster lebar 1,25cm	6 pcs	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
5	Kasa Steril	1 pcs	2/11/2020	Ilyas	Luka Ringan
6	Kapas, Betadine, Plaster	2 pcs	2/11/2020	Ilyas	Luka Ringan
7	Perban 5cm	1 roll	2/11/2020	Ilyas	Luka Ringan
8	Kapas, Betadine, Kasa Steril, Plester lebar 1,25cm	2 pcs	2/11/2020	Sude'i	Luka Ringan
9	Perban 10cm	1 roll	6/11/2020	Winarno	Ganti Perban
10	Perban 5cm	2 roll	6/11/2020	Winarno	Ganti Perban
11	Kapas, Betadine, Kasa Steril, Plester lebar 1,25cm	1 pcs	11/11/2020	Idris	Luka Ringan
12	Plester	3 pcs	11/11/2020	Idris	Luka Ringan
13	Kasa Steril	1 pcs	15/11/2020	Winarno	Ganti Perban
14	Perban 10cm	5 roll	15/11/2020	Winarno	Ganti Perban
15	Perban 5cm	5 roll	15/11/2020	Winarno	Ganti Perban
16	Plester	10 pcs	15/11/2020	Winarno	Ganti Perban



## FORM PENGGUNAAN KOTAK P3K

Jabatan : Safety  
Nama : Tesha Dwi Ayu Anisyah  
Periode : Bulan Desember 2020



No	Item yang di pakai	Jumlah	Tanggal	Pengguna	Keterangan
1	Kasa Steril	1 pcs	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
2	Perban 5cm	3 roll	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
3	Kapas, Betadine	4 lembar	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
4	Plaster lebar 1,25cm	6 pcs	1/11/2020	Winarno	Ganti Perban
5	Kasa Steril	1 pcs	2/11/2020	Ilyas	Luka Ringan
6	Kapas, Betadine, Plaster	2 pcs	2/11/2020	Ilyas	Luka Ringan



## INVENTARISASI KOTAK P3K

Proyek : Pembangunan Pasar Umum Gianyar  
 Nama : Tesha Dwi Ayu Anisyah  
 Periode : Bulan Februari 2021



No	NAMA	Jumlah	SATUAN	KETERANGAN
1	Kasa Steril	2	Kotak	1 Kotak = 10 Bungus
2	Perban (lebar 5 cm)	1	Kotak	1 Kotak = 10 Buah
3	Perban (lebar 10 cm)	-		
4	Plester (lebar 1,25 cm)	5	Roll	
5	Plester Bungkus	-		
6	Kapas	3	Bungkus	
7	Kain Segitiga / Mitela	-		
8	Gunting	-		
9	Peniti	-		
10	Sarung Tangan Sekali Pakai	-		
11	Sarung tangan (pasangan)	-		
12	Masker	-		
13	Pinset	-		
14	Lampu Senter	-		
15	Gelas Cuci Mata	-		
16	Kantong Plastik Bersih	-		
17	Aquades	-		
18	Povidon Iodin	-		
19	Alkohol 70%	-		
20	Buku Panduan P3K	-		
21	Buku Catatan Daftar Isi Kotak P3K	-		
22	Betadine	2	Botol	1 Botol = 60 ml
23	Sterilised Water for Injection	-		





PT. TUNAS JAYA SANUR

# CHECK LIST EQUIPMENT CUTTING BOR LISTRIK



PROYEK	: Pembangunan Pasar Umum Ciampar	PEKERJAAN	: Bekerja
TYPE / MEREK	: MAKITA	TANGGAL	: 5 NOV 2020
KAPASITAS	: 300 watt		
KODE MESIN / ALAT	: II	Jadikan K3 sebagai landasan agar budaya K3 semakin melekat pada diri kita semua	

BOR LISTRIK



### Catatan yang harus diperhatikan :

1. Tulis nama pemakai dan penanggung jawab pemakaian.
2. Pemakai harus sudah terlatih dan sudah dapat mendapat penugasan. Pekerja wajib memakai pelindung.
3. Saklar / NFB besarnya harus sesuai dengan beban serta dilengkapi dengan ELCB, waktu menyambung kabel / instalasi NFB (Stroom) harus mati.
4. Carbon Brush harus dicek secara berkala dan harus dalam keadaan panjang yang cukup.
5. Apabila ada kelainan pada alat segera laporkan ke Pengawas Alat atau Mekamik untuk diperbaiki.
6. Siapkan APAR di lokasi pemotongan dan jangan bekerja di daerah rawan kebakaran.

NO	BAGIAN ALAT	KETERANGAN	BAIK	TIDAK BAIK	RUSAK	RECANA PERBAIKAN		KETERANGAN
						TINDAKAN PERBAIKAN TGL MULAI	TINDAKAN REALISASI TGL SELESAI	
1	PANEL LISTRIK	NFB / ELCB BISA BEKERJA DENGAN BAIK	✓					
2	PEMBUMIHAN	BAIK, DI PANEL LISTRIK	✓					
3	SAKLAR	BISA BERFUNGSI DENGAN BAIK	✓					
4	PENGUNCI MATA BOR	BAIK, TERPASANG KUAT DAN TIDAK KENDUR	✓					
5	BAUT-BAUT PENGIKAT	BAIK TERPASANG KUAT	✓					
6	KABEL / STEKER	SAMBUNGAN TERIKAT KUAT, ISOLASI DENGAN BAIK MEMAKAI ISOLASI STANDAR DAN DILEWATKAN ATAS	✓					
7	MEGGER TEST	BAIK (DI PANEL LISTRIK)	✓					
8								
9								

REKOMENDASI : DAPAT DIGUNAKAN

: TIDAK DAPAT DIGUNAKAN

SUPERVISORY EQUIPMENT  
  
 Dw. Triops

SAFETY OFFICER  
  
 Nendhi Supriatna

CONSTRUCTION MANAGER  
  
 Mengah Sudiarta



PT. TUNAS JAYA SANUR

## CHECK LIST EQUIPMENT GERINDA TANGAN

UNIVERSITAS KATOLIK  
INDONESIA

PROYEK : pasar Giagar  
 TYPE / MEREK : Makita  
 KAPASITAS : 350  
 KODE MESIN / ALAT : 01

PEKERJAAN : potong besi  
 TANGGAL : 05/01/2021

Jadikan K3 sebagai landasan agar budaya K3 semakin melekat pada diri kita semu

## GERINDA TANGAN

## Catatan yang harus diperhatikan :

1. Tulis nama pemakai dan penanggung jawab pemakaian.
2. Pemakai harus sudah terlatih dan sudah dapat mendapat penugasan. Pekerja wajib memakai pelindung.
3. Saklar / NFB besarnya harus sesuai dengan beban serta dilengkapi dengan ELCB, menyambung kabel / instalasi NFB (Stroom) harus mati.
4. Carbon Brush harus dicek secara berkala dan harus dalam keadaan panjang yang c
5. Apabila ada kelainan pada alat segera laporkan ke Pengawas Alat atau Mekanik ur diperbaiki.
6. Siapkan APAR di lokasi pemotongan dan jangan bekerja di daerah rawan kebakar



NO	BAGIAN ALAT	KETERANGAN	BAIK	TIDAK BAIK	RUSAK	RECANA PERBAIKAN		KETERANGA
						TINDAKAN PERBAIKAN TGL MULAI	TINDAKAN REALISASI TGL SELESAI	
1	PANEL LISTRIK	NFB / ELCB BISA BEKERJA DENGAN BAIK	✓					
2	PEMBUMIAN	BAIK, DI PANEL LISTRIK	✓					
3	SWITCH	BAIK	✓					
4	COVER PELINDUNG MATA GERINDA	TERPASANG BAIK	✓					
5	MATA GERINDA	BAIK, TERKUNCI KUAT	✓					
	AUT-BAUT PENGIKAT	BAIK, TERPASANG KUAT	✓					
7	KABEL / STEKER	SAMBUNGAN TERIKAT KUAT, ISOLASI DENGAN BAIK MEMAKAI ISOLASI STANDAR DAN DILEWATKAN ATAS	✓					
8	MEGGER TEST	BAIK (DI PANEL LISTRIK)	✓					
9	APAR (Fire Extinguisher)	BAIK, BERFUNGSI, VALIDITAS BERLAKU	✓					
10								

## REKOMENDASI

: DAPAT DIGUNAKAN

: TIDAK DAPAT DIGUNAKAN



DICHECK/DILAPORKAN OLEH :

SUPERVISOR HSE



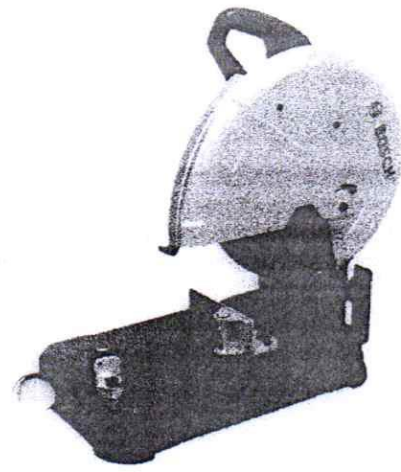
# CHECK LIST EQUIPMENT CUTTING WHEEL



PT. TUNAS JAYA SANUR

PROYEK : pasar @ayur	PEKERIAAN : potong besi
TYPE / MEREK : makita	TANGGAL : 6/01/2021
KAPASITAS : 7.000	
KODE MESIN / ALAT : 18	Jadikan K3 sebagai landasan agar budaya K3 semakin melekat pada diri kita senn

## CUTTING WHEEL



Catatan yang harus diperhatikan :

1. Tulis nama pemakai dan penanggung jawab pemakaian.
2. Pemakai harus sudah terlatih dan sudah dapat mendapat penugasan. Pekerja wajib memakai pelindung.
3. Saklar / NFB besarnya harus sesuai dengan beban serta dilengkapi dengan ELCB, wal menyambung kabel / instalasi NFB (Stroom) harus mati.
4. Carbon Brush harus dicek secara berkala dan harus dalam keadaan panjang yang cuku
5. Apabila ada kelainan pada alat segera laporkan ke Pengawas Alat atau Mekanik untuk diperbaiki.
6. Siapkan APAR di lokasi pemotongan dan jangan bekerja di daerah rawan kebakaran.

NO	BAGIAN ALAT	KETERANGAN	BAIK	TIDAK BAIK	RUSAK	RECANA PERBAIKAN		KETERANGAN
						TINDAKAN PERBAIKAN	TINDAKAN REALISASI	
						TGL MULAI	TGL SELESAI	
1	PANEL LISTRIK	NFB / ELCB BISA BEKERJA DENGAN BAIK	✓					
2	PEMBUMIAN	BAIK, DI PANEL LISTRIK	✓					
3	SWITCH	BAIK	✓					
4	RESIBON	BAIK, TERKUNCI KUAT	✓					
5	COVER MATA RESIBON	TERPASANG BAIK	✓					
6	DINAMO	BAIK, TERPASANG KUAT	✓					
7	KABEL / STEKER	SAMBUNGAN TERIKAT KUAT, ISOLASI DENGAN BAIK MEMAKAI ISOLASI STANDAR DAN DILEWATKAN ATAS	✓					
8	MEGGER TEST	BAIK (DI PANEL LISTRIK)	✓					
9	APAR (Fire Extinguisher)	BAIK, BERFUNGSI, VALIDITAS BERLAKU	✓					
10								
11								

REKOMENDASI : DAPAT DIGUNAKAN

: TIDAK DAPAT DIGUNAKAN

DICHECK/DILAPORKAN OLEH :  
(Checked/Reported By):

*[Signature]*  
(.....)

SUPERVISOR HSE

*[Signature]*  
(.....)

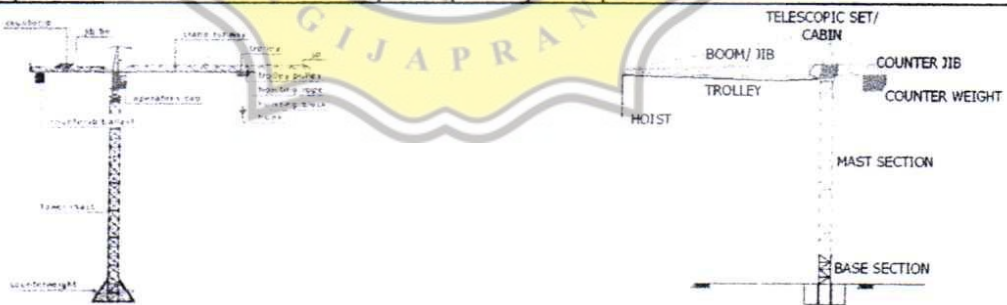
FORM PEMERIKSAAN PERALATAN TOWER CRANE



Merk/ Type : MC 265  
 Max. Load (Ton) : 6T  
 Working Radius/ JIB : 65M  
 Equipment Code/ Seri : 78056

NO	ITEM CHECKING	CONDITION			REMARK
		Good	Bad	N/A	
<b>A. ELECTRICAL SYSTEM/ KELISTRIKAN</b>					
1	Instalasi	✓			
2	Panel Kontrol	✓			
3	Hydraulic Control Panel	✓			
4	Drive Control Unit LH&RH	✓			
5	Motor Hoist	✓			
6	Motor Trolley	✓			
7	Motor Swing	✓			
8	Motor Brake	✓			
9	Cable	✓			
10	Work Lighting	✓			
<b>B. TROLLEY/ TREM</b>					
1	Jib Trolley	✓			
2	Trolley Platform	✓			
3	Gear Box	✓			
4	Pulley	✓			
5	Roller	✓			
6	Tensioning Drum	✓			
<b>C. COUNTER JIB</b>					
1	Grab Rail	✓			
2	Counter Jib Foot	✓			
3	Platform	✓			
4	Rope Pulley	✓			
5	Rope Anchor Box				
6	Rope Corrector				
7	Fork				
8	Wedge				
9	Trunnion				
10	Choulerded Shaft				
11	Fleting Pulley	✓			
12	Pin	✓			
13	Split Pin	✓			
14	Wire Rope	✓			
15	Hook	✓			
16	Wire Drum	✓			

D. TOWER HEAD					
1	Slewing Tower Head	✓			
2	Slewing Gear	✓			
3	Grab Rail	✓			
4	Platform	✓			
5	Support	✓			
6	Trap Door				
7	Adhesive				
8	Headed Shaft				
9	Pin	✓			
10	Split Pin	✓			
11	Cat Head				
12	Wire Rope	✓			
13	Yoke				
14	Rope Pulley	✓			
E. SUCTION					
1	Basic Mast	✓			
2	Ladder	✓			
3	Pin	✓			
4	Split Pin	✓			
5	Bolt & Nut	✓			
6	Support	✓			
F. HYDRAULIC JACK					
1	Hydraulic Pump	✓			
2	Hydraulic Motor	✓			
3	Hydraulic Cylinder	✓			
4	Hydraulic Tank				
5	Hydraulic Hose				
G. OPERATOR CABIN					
1	Cabin	✓			
2	Seat & Support	✓			
3	Door Group	✓			
4	Glass	✓			
5	Air Conditioner/ AC	✓			
6	Floor	✓			



NOTES :

Pergantian konkritur, posisi join/pen  
beberapa perw penguasaan berkala

Check by:

Operator ~~TEKNIKI~~ POTAIN.

*[Signature]*  
(Kira)

Contractor Tunas Jaya Sanur  
HSE Officer

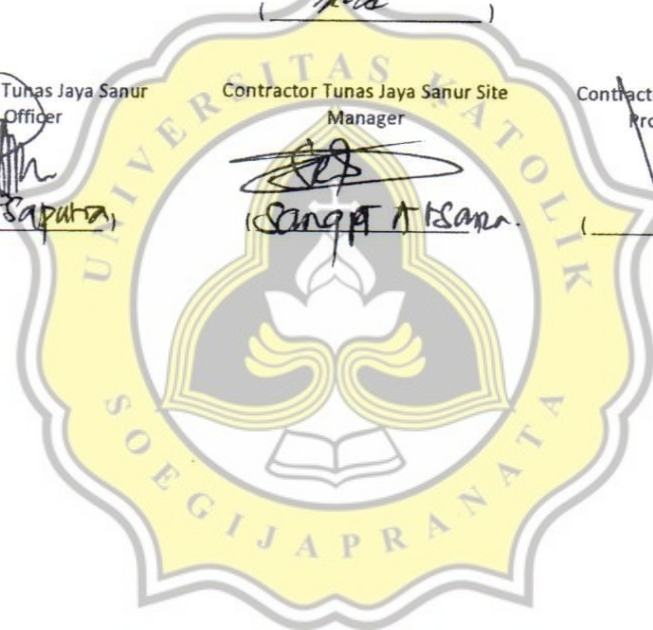
*[Signature]*  
(Nordin Saputra)

Contractor Tunas Jaya Sanur Site  
Manager

*[Signature]*  
(Sangpt Ahsana)

Contractor Tunas Jaya Sanur  
Project Manager

*[Signature]*  
(~~Signature~~)





STATISTIK LAPORAN MINGGUAN



NAMA PROYEK :  
PERIODE :

PEMBANGUNAN PASAR UMUM GIANYAR  
14 DESEMBER - 20 DESEMBER 2020

DETAIL PEKERJA

NO	PENJELASAN	Hari/Tanggal							Jumlah	Safety Induction
		14	15	16	17	18	19	20		
A. MAIN CONTRACTOR										
	PT. Tunas Jaya Sanur	49	49	43	45	48	44	35	313	0
B. HARIAN KANTOR										
		17	18	27	28	26	26	25	167	10
C. SUBCONTRACTOR										
1	ALI MUHTADI	73	68	81	71	73	77	75	518	7
2	SUYANTO	34	30	32	34	33	32	31	226	9
3	BAHRUN	62	53	60	62	51	61	62	411	11
4	DARTO	53	41	48	35	46	45	48	316	1
5	SUB-BAJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	MEP	3	3	3	3	3	3	3	21	0
7	HERU	6	6	3	2	6	6	5	34	0
8	PUTU ARYA	15	12	15	10	12	13	15	92	0
9	YASIN	2	2	2	2	2	2	0	12	0
10	ARI	2	2	2	2	2	2	0	12	0
11	SUPRI	0	0	3	8	8	8	8	35	9
12	SANTONO	8	8	10	11	12	8	16	73	5
13	NUR KHOLIS	2	3	2	2	2	2	2	15	0
14	CONCRETEPUMP	0	3	1	3	2	0	3	12	0
D. OPERATOR TC										
		2	3	1	2	2	1	2	13	0
E. TEKHNISI TC										
		3	0	0	0	3	0	0	6	0
F. OPERATOR EXCA										
		1	1	0	1	1	1	1	6	0
G. ANTI TERMIT										
		0	0	1	0	0	0	0	1	0
H. TROWEL										
		0	2	2	2	0	0	0	6	0
I. WATER STOP										
		0	0	2	2	0	0	0	4	0
J. MOBIL CRANE										
		0	2	2	5	4	4	2	19	0
Total		332	306	340	330	336	335	333	2312	52

DETAIL PEKERJA LEMBUR

NO	PENJELASAN	Hari/Tanggal							Jumlah	Safety Induction
		14	15	16	17	18	19	20		
A. MAIN CONTRACTOR										
	PT. Tunas Jaya Sanur	12	10	18	26	25	19	7	117	0
B. HARIAN KANTOR										
		17	18	0	0	0	0	0	35	0
C. SUBCONTRACTOR										
1	ALI MUHTADI	40	45	38	40	39	43	45	290	0
2	SUYANTO	28	22	21	5	12	9	15	112	0
3	BAHRUN	35	32	34	28	15	26	26	196	0
4	DARTO	15	10	12	12	4	17	16	86	0
5	SUB-BAJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	MEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	HERU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	PUTU ARYA	4	5	5	9	0	0	0	23	0
9	YASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	SUPRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	SANTONO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	NUR KHOLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	CONCRETEPUMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. OPERATOR TC										
		1	1	1	1	1	1	1	7	0
E. TEKHNISI TC										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. OPERATOR EXCA										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. ANTI TERMIT										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
H. TROWEL										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
I. WATER STOP										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
J. MOBIL CRANE										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		152	143	129	121	96	115	110	714	0

AKTIVITAS SAFETY PERMINGGU	Hari/Tanggal						
	14	15	16	17	18	19	20
Morning Breafing				√			
Inspeksi Tempat Kerja							
General Cleaning	√				√		
Safety Patrol						√	
Safety Meeting							
Safety induction	√	√	√		√	√	√

Menyetujui,  
  
(I KETUA AGUS SUADNYANA, ST)  
PROJECT MANAGER

Mengetahui,  
  
(IPUTU GEĐE WIDIANTARA, ST)  
SITE MANAGER

Dibuat oleh,  
  
(I NYOMAN PARTA, ST)  
SAFETY OFFICER



## LAPORAN MINGGUAN SAFETY OFFICER

NAMA PROYEK : **PROYEK PEMBANGUNAN PASAR UMUM GIANYAR**  
 PERIODE : **14 DESEMBER - 20 DESEMBER 2020**

### INCIDENT REPORT

NO	Penjelasan	Hari/Tanggal							Total	Total Periode sebelumnya	Total
		Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming			
		14	15	16	17	18	19	20			
1	Total Pekerja (08.00-17.00)	332	306	340	330	336	335	333	2,312	15527	17839
2	Total Pekerja lembur (18.00-22.00)	152	143	129	121	96	115	110	866	7645	8511
3	Total Pekerja/hari	484	449	469	451	432	450	443	3,178	23172	26350
4	Jam Kerja (08.00-17.00)	2,656	2,448	2,720	2,640	2,688	2,680	2,664	18,496	124216	142712
5	Jam Kerja (18.00-22.00)	912	858	774	726	576	690	660	5,196	45870	51066
6	Total Jam Kerja	3,568	3,306	3,494	3,366	3,264	3,370	3,324	23,692	170086	193778
7	Total Jam Kerja Aman	3,568	3,306	3,494	3,366	3,264	3,370	3,324	43,636	298090	341726
8	Kematian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Penanganan Medis	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4
10	Penanganan P3K	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
11	Hampir celaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Penyakit Kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Pencemaran Lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Total Kejadian K3L	0	0	1	0	0	0	0	1	13	14
15	LTI	0	0	1	0	0	0	0	1	13	14
16	Total Workdays Lost (TWL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### FREQUENCY RATE & SEVERITY RATE

NO	PENJELASAN	PREVIOUS	CURRENT
1	LTI 2 Frequency Rate (LTI 2 x 1.000.000/total jam kerja aman)	43.61	40.97
2	Severity Rate (TWL x 1.000.000/total jam kerja)	0.00	0.00

### HASIL

Insiden	Last Comulative	This Week	Comulative
Kematian	0	0	0
Penanganan Medis	3	1	4
Penanganan P3K	10	0	10
Hampir celaka	0	0	0

	Last comulative	this week	Comulative
Total Pekerja	23172	3,178	26350
Total Jam Kerja	170086	23,692	193778
Total Jam Kerja Aman	298090	43,636	341726





STATISTIK LAPORAN MINGGUAN



NAMA PROYEK :  
PERIODE :

PEMBANGUNAN PASAR UMUM GIANYAR  
1 FEBRUARI - 7 FEBRUARI 2021

DETAIL PEKERJA

NO	PEJELASAN	Hari/Tanggal							Jumlah	Safety Induction
		1	2	3	4	5	6	7		
A.	MAIN CONTRACTOR									
	PT. Tunas Jaya Sanur	45	45	45	45	45	39	26	290	0
B.	HARIAN KANTOR	22	27	28	23	24	19	20	163	4
C.	STRUKTUR									
1	ALI MUHTADI	59	59	65	61	64	64	50	422	27
2	DARTO	25	26	26	24	20	21	18	160	2
3	SUYANTO	44	48	50	43	46	32	36	299	1
4	BAHRUN	43	42	44	46	48	49	39	311	2
5	SANTONO	10	11	11	11	11	7	10	71	0
6	SUPRI	16	22	23	20	23	23	22	149	2
7	JUHARI	14	8	16	7	17	14	13	89	2
8	SATURI	6	4	5	5	3	4	5	32	0
9	UDIN	13	18	19	14	17	19	19	119	8
10	LANDEP	10	10	13	14	15	18	15	95	8
11	SUPARMAN	9	14	14	13	14	14	12	90	5
D.	WATERPROPIG	0	1	1	0	3	1	1	7	0
E.	FINISHING	80	68	72	44	73	72	43	452	6
F.	BONDEK	1	1	3	3	3	1	2	14	0
G.	MEP	19	21	21	25	27	26	18	157	10
H.	WATERSTOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.	TROWEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J.	CONCRETE PUMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K.	OPERATOR	5	5	5	5	5	5	5	35	0
L.	MOBIL STANDBY	1	1	1	1	1	1	1	7	0
Total		422	431	462	404	459	429	355	2962	77

DETAIL PEKERJA LEMBUR

NO	PEJELASAN	Hari/Tanggal							Jumlah	Safety Induction
		1	2	3	4	5	6	7		
A.	MAIN CONTRACTOR									
	PT. Tunas Jaya Sanur	21	19	22	15	15	12	9	113	0
B.	HARIAN KANTOR	15	9	4	8	12	5	0	53	0
C.	STRUKTUR									
1	ALI MUHTADI	35	28	12	42	12	19	12	160	0
2	DARTO	12	10	0	15	12	18	0	67	0
3	SUYANTO	25	27	15	21	13	26	12	134	0
4	BAHRUN	23	32	15	23	24	12	19	148	0
5	SANTONO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	SUPRI	8	12	7	6	5	8	5	51	0
7	JUHARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	SATURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	UDIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	LANDEP	5	5	0	0	0	0	0	10	0
11	SUPARMAN	5	9	14	0	0	0	0	28	0
D.	WATERPROPIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.	FINISHING	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.	BONDEK	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G.	MEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.	WATERSTOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.	TROWEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J.	OPERATOR	2	2	3	2	3	2	2	16	0
K.	MOBIL STANDBY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		151	148	92	132	96	102	59	614	0

AKTIFITAS SAFETY PERMINGGU	Hari/Tanggal						
	1	2	3	4	5	6	7
Morning Breafing		√		√			
Inspeksi Tempat Kerja							
General Cleaning	√				√		
Safety Patrol							
Safety Meeting							
Safety induction	√	√	√	√	√	√	√

Menyetujui,

Mengetahui,

Dibuat oleh,

( )  
PROJECT MANAGER

( )  
SITE MANAGER

(  
SAFETY OFFICER



### LAPORAN MINGGUAN SAFETY OFFICER

NAMA PROYEK : **PROYEK PEMBANGUNAN PASAR UMUM GIANYAR**

PERIODE : **01 FEBRUARI - 07 FEBRUARI 2021**

#### INCIDENT REPORT

NO	Penjelasan	Hari/Tanggal							Total	Total Periode sebelumnya	Total
		Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming			
		1	2	3	4	5	6	7			
1	Total Pekerja (08.00-17.00)	422	431	462	404	459	429	355	2,962	32622	35584
2	Total Pekerja lembur (18.00-22.00)	151	148	92	132	96	102	59	780	12923	13703
3	Total Pekerja/hari	573	579	554	536	555	531	414	3,742	45545	49287
4	Jam Kerja (08.00-17.00)	3,376	3,448	3,696	3,232	3,672	3,432	2,840	23,696	260976	284672
5	Jam Kerja (18.00-22.00)	906	888	552	792	576	612	354	4,680	77538	82218
6	Total Jam Kerja	4,282	4,336	4,248	4,024	4,248	4,044	3,194	28,376	338514	366890
7	Total Jam Kerja Aman	4,282	4,336	4,248	4,024	4,248	4,044	3,194	44,346	582324	626670
8	Kematian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Penanganan Medis	0	0	0	0	1	0	0	1	4	5
10	Penanganan P3K	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
11	Hampir celaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Penyakit Kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Pencemaran Lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Total Kejadian K3L	0	0	0	0	1	0	0	1	14	15
15	LTI	0	0	0	0	1	0	0	1	14	15
16	Total Workdays Lost (TWL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### FREQUENCY RATE & SEVERITY RATE

NO	PENJELASAN	PREVIOUS	CURRENT
1	LTI 2 Frequency Rate (LTI 2 x 1.000.000/total jam kerja aman)	24.04	23.94
2	Severity Rate (TWL x 1.000.000/total jam kerja)	0.00	0.00

#### HASIL

Insiden	Last Comulative	This Week	Comulative
Kematian	0	0	0
Penanganan Medis	4	1	5
Penanganan P3K	10	0	10
Hampir celaka	0	0	0

	Last comulative	this week	Comulative
Total Pekerja	45545	3,742	49287
Total Jam Kerja	338514	28,376	366890
Total Jam Kerja Aman	582324	44,346	626670



STATISTIK LAPORAN MINGGUAN

NAMA PROYEK :  
PERIODE :

PEMBANGUNAN PASAR UMUM GIANYAR  
15 MARET - 21 MARET 2021



DETAIL PEKERJA

NO	PENJELASAN	Hari/Tanggal							Jumlah	Safety Induction
		15	16	17	18	19	20	21		
A. MAIN CONTRACTOR										
	PT. Tunas Jaya Sanur	58	60	61	61	61	61	35	397	0
B. HARIAN KANTOR										
		24	22	23	22	24	23	23	161	1
C. STRUKTUR										
1	ALI MUHTADI	55	49	54	50	54	50	14	326	0
2	DARTO	12	17	13	13	17	12	8	92	0
3	SUYANTO	19	18	19	19	19	13	11	118	0
4	BAHRUN	40	35	24	34	34	33	32	232	3
5	SANTONO	9	6	7	7	7	5	7	48	0
6	SUPRI	22	18	18	14	16	18	15	121	0
7	JUHARI	15	15	14	15	16	14	16	105	1
8	UDIN	13	7	12	11	6	13	12	74	5
9	LANDEP	8	11	13	13	14	15	13	87	2
D. WATERPROPING										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. FINISHING										
		81	80	82	75	82	83	53	536	10
F. CAT										
		12	14	19	16	20	21	17	119	4
G. BONDEK										
		0	0	0	1	1	1	1	4	0
H. MEP										
		23	25	50	45	43	47	28	261	10
I. BATU KALI										
		0	0	4	5	4	2	4	19	4
J. MOCKUP										
		0	5	5	6	5	5	5	31	1
K. OPERATOR										
		6	6	6	6	6	6	6	42	0
L. MOBIL STANDBY										
		1	1	1	1	1	1	1	7	0
Total		398	389	425	414	430	423	301	2780	41

DETAIL PEKERJA LEMBUR

NO	PENJELASAN	Hari/Tanggal							Jumlah	Safety Induction
		15	16	17	18	19	20	21		
A. MAIN CONTRACTOR										
	PT. Tunas Jaya Sanur	21	22	19	15	14	11	9	111	0
B. HARIAN KANTOR										
		23	22	22	21	23	19	0	130	0
C. STRUKTUR										
1	ALI MUHTADI	35	34	33	45	36	32	0	215	0
2	DARTO	7	8	12	10	9	7	0	53	0
3	SUYANTO	8	9	8	9	12	0	10	56	0
4	BAHRUN	22	25	21	15	15	12	9	119	0
5	SANTONO	6	6	5	0	0	0	0	17	0
6	SUPRI	12	9	9	5	7	9	6	57	0
7	JUHARI	11	5	0	0	0	0	0	16	0
8	UDIN	0	0	7	8	0	8	0	23	0
9	LANDEP	5	6	6	8	0	0	0	25	0
D. WATERPROPING										
		0	0	0	1	0	1	0	2	0
E. FINISHING										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. CAT										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. BONDEK										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
H. MEP										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
I. WATERSTOP										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
J. MOCKUP										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
K. OPERATOR										
		3	3	2	3	2	3	2	18	0
L. MOBIL STANDBY										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		153	149	144	140	118	102	36	601	0

AKTIFITAS SAFETY PERMINGGU	Hari/Tanggal						
	15	16	17	18	19	20	21
Morning Breafing		√		√			
Inspeksi Tempat Kerja							
General Cleaning	√				√		
Safety Patrol							
Safety Meeting							
Safety induction			√	√	√	√	

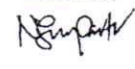
Menyetujui,

Mengetahui,

Dibuat oleh,

( )  
PROJECT MANAGER

( )  
SITE MANAGER

(  )  
SAFETY OFFICER



## LAPORAN MINGGUAN SAFETY OFFICER

NAMA PROYEK : **PROYEK PEMBANGUNAN PASAR UMUM GIANYAR**  
 PERIODE : **15 MARET - 21 MARET 2021**

### INCIDENT REPORT

NO	Penjelasan	Hari/Tanggal							Total	Total Periode sebelumnya	Total
		Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming			
		15	16	17	18	19	20	21			
1	Total Pekerja (08.00-17.00)	398	389	425	414	430	423	301	2,780	50248	53028
2	Total Pekerja lembur (18.00-22.00)	153	149	144	140	118	102	36	842	18066	18908
3	Total Pekerja/hari	551	538	569	554	548	525	337	3,622	68314	71936
4	Jam Kerja (08.00-17.00)	3,184	3,112	3,400	3,312	3,440	3,384	2,408	22,240	401984	424224
5	Jam Kerja (18.00-22.00)	918	894	864	840	708	612	216	5,052	108396	113448
6	Total Jam Kerja	4,102	4,006	4,264	4,152	4,148	3,996	2,624	27,292	510380	537672
7	Total Jam Kerja Aman	4,102	4,006	4,264	4,152	4,148	3,996	2,624	40,412	838120	878532
8	Kematian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Penanganan Medis	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
10	Penanganan P3K	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
11	Hampir celaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Penyakit Kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Pencemaran Lingkungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Total Kejadian K3L	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
15	LTI	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
16	Total Workdays Lost (TWL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### FREQUENCY RATE & SEVERITY RATE

NO	PENJELASAN	PREVIOUS	CURRENT
1	LTI 2 Frequency Rate (LTI 2 x 1.000.000/total jam kerja aman)	17.90	17.07
2	Severity Rate (TWL x 1.000.000/total jam kerja)	0.00	0.00

### HASIL

Insiden	Last Comulative	This Week	Comulative
Kematian	0	0	0
Penanganan Medis	5	0	5
Penanganan P3K	10	0	10
Hampir celaka	0	0	0

	Last comulative	this week	Comulative
Total Pekerja	68314	3,622	71936
Total Jam Kerja	510380	27,292	537672
Total Jam Kerja Aman	838120	40,412	878532

No.	Nama Alat	Jumlah	Rencana Waktu Operasional Alat																				Total Waktu Operasional	Keterangan					
			Agustus					September					Oktober					November							Desember				
			MGG 01 29 - 05	MGG 02 06 - 12	MGG 03 13 - 19	MGG 04 20 - 26	MGG 05 27 - 02	MGG 06 03 - 09	MGG 07 10 - 16	MGG 08 17 - 23	MGG 09 24 - 30	MGG 10 31 - 06	MGG 11 07 - 13	MGG 12 14 - 20	MGG 13 21 - 27	MGG 14 28 - 05	MGG 15 06 - 12	MGG 16 13 - 19	MGG 17 20 - 26	MGG 18 27 - 02	MGG 19 03 - 09	MGG 20 10 - 16			MGG 21 17 - 23	MGG 22 24 - 30			
1.	Exavator	6	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	56	56	56	56	56	56	56	56	5152				
			336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	56	56	56	56	56	56	56	56	4872				
2.	Exavator Drilling	1	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56									784				
			56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56										728				
3.	Dump truck	8	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448												4480				
			448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448												4032				
4.	Tower Crane	2								168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	2352				
										168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	2352				
6.	Bar Cutter	3			168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	3360				
					168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	3360				
7.	Bar Bender	3			168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	3360				
					168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	3360				
8.	Mobil Engkel	1	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	1232				
			56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	1232				
9.	Alat Pancang	2	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224												1792				
			224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224												2016				

Mengetahui




( Sang Putu Arsana )  
Site Manager

Gianyar, 20 Agustus 2020

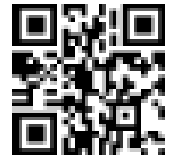
Dibuat oleh

(Made Purdana)  
Supervisor

No.	Nama Alat	Jumlah	RENCANA WAKTU OPERASIONAL ALAT																					
			Agustus					September					Oktober				November				Desember			
			Mgg. 1 29 - 05	Mgg. 2 06 - 12	Mgg. 3 13 - 19	Mgg. 4 20 - 26	Mgg. 5 27 - 02	Mgg. 6 03 - 09	Mgg. 7 10 - 16	Mgg. 8 17 - 23	Mgg. 9 24 - 30	Mgg. 10 31 - 06	Mgg. 11 07 - 13	Mgg. 12 14 - 20	Mgg. 13 21 - 27	Mgg. 14 28 - 05	Mgg. 15 06 - 12	Mgg. 16 13 - 19	Mgg. 17 20 - 26	Mgg. 18 27 - 02	Mgg. 19 03 - 09	Mgg. 20 10 - 16	Mgg. 21 17 - 23	Mgg. 22 24 - 30
1	Excavator	6																						
2	Excavator Drilling	1																						
3	Dump Truck	8																						
4	Tower Crane	2																						
5	Bar Cutter	3																						
6	Bar Bender	3																						
7	Mobil Engkel	1																						
8	Alat Pancang	2																						

Mengetahui,  
  
 (Sang Putu Arsana)  
 Site Manager

Gianyar, 20 Agustus 2020  
 Dibuat oleh,  
 (Made Purdana)



**9.11%** PLAGIARISM  
APPROXIMATELY

## Report #13488305

BAB 1 PENDAHULUAN Latar Belakang Kebutuhan akan infrastruktur terus meningkat setiap tahunnya, sumber daya alam akan terus digunakan. Permintaan sumber daya alam habis lebih cepat dari pada penumbuhan kembali, memicu protes terhadap tindakan berkelanjutan (Lam, dkk., 2010). Pemakaian sumber daya alam yang terlalu cepat akan menyebabkan kerusakan lingkungan. Kerusakan lingkungan tidak hanya terjadi pada sumber daya alam, tetapi juga pada lingkungan sekitar lokasi konstruksi. Salah satu faktor yang merusak sumber daya alam adalah karena kebutuhan manusia. Peran sumber daya manusia adalah menentukan modal dasar bagi pengembangan perusahaan. Sumber daya manusia yang tidak mencukupi akan membuat perusahaan tidak dapat beroperasi secara normal. Awal implementasi hingga akhir implementasi dibutuhkan sumber daya manusia dalam sebuah proyek. Setiap organisasi dapat melakukan proses pengembangan yang aman dan efektif sehingga dapat mencegah terjadinya kecelakaan. Peraturan mengenai keselamatan dan