

DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PEKERJAAN KONSTRUKSI

PAKET PENGADAAN	PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU SD NEGERI 026606 BINJAI
PPK	AUZAR HABIBIE MARPAUNG, SE
ID RUP	

SPESIFIKASI FUNGSI UMUM DAN VOLUME PEKERJAAN

Volume pekerjaan: Pembangunan Ruang Kelas Baru SD Negeri 026606 Binjai

1. Ruang Kelas seluas 15,65 x 8,8 m²

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME
I	MATA PEMBAYARAN UMUM		
1	Papan Proyek	Unit	1,00
2	Plakat Granit Uk. 20 x 30 cm	Unit	1,00
3	Pek.Pembongkaran Bangunan Existing	Ls	1,00
4	Pek. Pasangan Bowplank	M'	48,90
5	Pek. Pembersihan akhir	Ls	1,00
II	MATA PEMBAYARAN PERKIRAAN BIAYA PENERAPAN SMKK*)		
1	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri		
	Topi Pelindung (Safety Helmet);	bh	3,00
	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes);	bh	3,00
	Perlengkapan Keselamatan Bersama	bh	3,00
		Psg	3,00
	Sarung tangan (Safety Gloves);	Psg	6,00
	Penunjang Seluruh Tubuh (Full Body Harness	Bh	2,00
2	Rambu-rambu yang diperlukan		
	a. Rambu Petunjuk	Unit	1,00
	b. Rambu Peringatan	Unit	1,00
	c. Rambu informasi	Unit	1,00
III	MATA PEMBAYARAN PEKERJAAN UTAMA		
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI		
1	Pek. Pondasi P1		
	a.Pek. Galian Tanah	M3	11,52
	b. Pek. Urugan Tanah Kembali	M3	9,01
	c. Pek. Lantai Kerja t = 5 cm di Bawah pondasi	M3	0,44
	d. Pek. Bekisting Pondasi	M2	10,08
	e. Pek. Tul. Besi Polos dia. 12 mm	Kg	294,67

	f. Pek. Cor Beton F'c 17 Mpa	M3	1,76
2	Pek. Pondasi Menerus		
	a. Pek. Galian Tanah	M3	13,17
	b. Pek. Urugan Tanah Kembali	M3	3,07
	c. Pek. Pasir Urug t = 5 cm di Bawah pondasi	M3	1,07
	d. Pek. Pondasi Batu Kali 1:4	M3	9,02
B	PEKERJAAN SLOOF BETON BERTULANG		
	Pek. Sloof uk. 15 / 20 cm		
1			
	a. Pek. Bekisting Sloof	M2	29,35
	b. Pek. Tul. Besi Polos dia. 12 mm	Kg	260,58
	c. Pek. Besi Beugel dia. 8 mm	Kg	134,56
	d. Pek. Cor Beton F'c 17 Mpa	M3	2,20
C	PEKERJAAN KOLOM BETON BERTULANG		
	Pek. Kolom K1 Uk 0.2 x 0.2 M		
1			
	a. Pek. Bekisting Kolom	M2	55,74
	b. Pek. Tul. Besi Polos dia. 12 mm	Kg	269,00
	c. Pek. Beugel dia. 8 mm	Kg	148,24
			2,79
		M3	
	Pek. Kolom Kp Uk 0.15 x 0.15 M		
2			
	a. Pek. Bekisting Kolom	M2	2,16
	b. Pek. Tul. Besi Polos dia. 12 mm	Kg	28,92
	c. Pek. Beugel Besi Polos dia. 8 mm	Kg	3,05
	d. Pek. Cor Beton F'c 17 Mpa	M3	0,08
D	PEKERJAAN RING BALOK BETON BERTULANG		
	Pek. Ring Balok B1 Uk. 0.15 x 0.20 M		
1			
	a. Pek. Bekisting Balok	M2	30,78
	b. Pek. Tul. Besi Polos Ø12 mm	Kg	278,88
	c. Pek. Beugel besi Polos Ø8 mm	Kg	140,88
	d. Pek. Cor Beton F'c 17 Mpa		2,31
		M3	
	Pek. Balok Latei Uk. 0,15 x 0,15 M		
3			
	a. Pek. Bekisting Balok	M2	14,19
	b. Pek. Tul. Besi Polos Ø10 mm	Kg	118,61
	c. Pek. Tul. Besi Polos Ø 6 mm	Kg	40,12
	d. Pek. Cor Beton F'c 17 Mpa	M3	1,06

E	PEKERJAAN DINDING		
1	Pekerjaan Pemasangan Dinding		
	a. Pek. Dinding Bata 1/2 Batu Pas. 1:4	M2	148,27
	b. Pek. Plesteran Pas. 1:4	M2	296,55
	c. Pek. Acian	M2	296,55
F	PEKERJAAN ATAP		
1	Pekerjaan Atap		
	a. Pek. Rangka Atap Baja Ringan C.75.75	M2	192,95
	b. Pek. Atap Spandek T. 0.30 mm	M2	192,95
	c. Pek. Rabung Atap Spandek T. 0.30 mm	M'	17,00
	d. Pek. Lisplang GRC		56,40
G	PEKERJAAN PEMASANGAN LANTAI DAN PENUTUP LANTAI		
1	Pek. Pemasangan Lantai		
	a. Pek. Timbunan Tanah	M3	21,69
	b. Pek. Urugan Pasir	M3	6,82
	c. Pek. Cor Beton F'c 10 MPa Lantai Kerja t = 10 cm	M3	13,63
	b. Pek. Lantai Keramik Uk.40 x 40 Cm	M2	136,35
IV	MATA PEMBAYARAN PEKERJAAN LAIN		
A	PEKERJAAN KUSEN PINTU DAN JENDELA		
1	Pek. Pintu P1 (2 Unit)		
	a. Pek. Kusen Pintu Kayu Kelas II	M'	28,60
	b. Pek. Daun Pintu Kayu Kelas II	M2	5,20
	c. Pek. Jalusi Kayu Kelas II	M2	1,82
	d. Pek. Daun Jendela Kayu Kelas II	M2	0,71
	e. Pek. Kaca Polos T. 5 Mm	M2	1,21
	f. Kunci Tanam Biasa Pintu	Unit	2,00
	g. Engsel Pintu	Buah	12,00
	h. Engsel jendela	Buah	8,00
	i. Grandle Pintu	Buah	4,00
	j. Grandle Jendela	Buah	4,00
	k. Hak Angin	Buah	8,00
	l. Pek. Teralis Pintu PJ	Unit	2,00
	l. Pek. Teralis Jendela PJ	Unit	2,00
2	Pek. Jendela J1 (6 Unit)		

	a. Pek. Kusen jendela Kayu Kelas II	M3	67,20
	b. Pek. Daun Jendela Kayu Kelas II	M2	3,18
	c. Pek. Jalusi Kayu	M2	3,78
	d. Pek. Kaca Polos T. 5 Mm	M2	2,00
	e. Engsel Jendela	Buah	36,00
	f. Grandle Jendela	Buah	18,00
	g. Hak Angin	Buah	36,00
	h. Pek. Teralis Jendela J1	Unit	6,00
B	PEKERJAAN PLAFOND		
	Pek. Pemasangan Plafond		
1			
	a. Pek. Rangka Furring	M2	177,31
	b. Pek. Plafond Gypsum T. 9 mm	M2	107,55
	c. Pek Plafond Kalsiboard T. 4 mm (Khusus Overhang)	M2	69,76
	d. Pek. List profil Gypsum	M'	100,14
V	MATA PEMBAYARAN PEKERJAAN SELAINNYA		
A	PEKERJAAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL		
	1. Pemasangan MCB 10 A	Unit	1,00
	2. Instalansi Titik Nyala Lampu	Titik	10,00
	3. Instalansi Stop Kontak	Titik	4,00
	4. Downligh LED 15 Watt	Buah	10,00
	5. Saklar Tunggal	Buah	2,00
	6. Stop Kontak	Buah	4,00
B	PEKERJAAN PENGECATAN		
	Pek. Pengecatan Dinding dan Kolom		
1			
	a. Pek. Cat Kusen Pintu Kayu	M2	72,72
	b. Pek. Cat Dinding dan Kolom	M2	293,25
	c. Pek. Pengecatan Plafond	M2	177,31
C	PEKERJAAN DRAINASE		
	Pek. Pemasangan Drainase		
1			
	a. Pek. Galian tanah	M3	0,27
	b. Pek. Pasangan Dinding 1/2 Bata Camp. 1:4	M2	10,68
	c. Pek. Plesteran 1:2	M2	10,68
	d. Pek. Acian		10,68
	e. Pek. Cor Lantai t = 10 cm	M3	0,53
2	Pek. Plat Duiker		

	a. Pek. Bekisting Plat	M2	1,80
	b. Pek. Tul. Besi Polos Ø8 mm	Kg	14,26
	c. Pek. Cor Beton F'c 17 Mpa	M3	0,14
Spesifikasi kinerja bangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Struktur dan Stabilitas <ol style="list-style-type: none"> a. Kekuatan struktur: Sesuai dengan standar SNI b. Percepatan gempa rencana: Sesuai dengan zona gempa setempat dan peraturan yang berlaku. 2. Fasad dan Pencahayaan Alami <ol style="list-style-type: none"> a. Transmisi cahaya kaca: Minimal 50% untuk memaksimalkan pencahayaan alami. b. Insulasi termal kaca: U-value $\leq 2,0$ W/m²K untuk mengurangi kehilangan energi melalui kaca. 3. Efisiensi Energi <ol style="list-style-type: none"> a. EUI (Energy Use Intensity): Tidak lebih dari 150 kWh/m² tahun untuk bangunan perkantoran, atau sesuai dengan standar lokal. b. HVAC Coefficient of Performance (COP): Minimal 3,0 untuk sistem pendingin udara. 4. Air dan Sanitasi <ol style="list-style-type: none"> a. Konsumsi air per kapita: Tidak lebih dari 150 liter per orang per hari, atau sesuai dengan standar lokal. b. Efisiensi penggunaan air: Mengurangi konsumsi air hingga 20-30% melalui peralatan hemat air. 5. Aksesibilitas dan Keselamatan <ol style="list-style-type: none"> a. Lebar jalur evakuasi: Minimal 1,1 meter untuk bangunan dengan jumlah penghuni di atas 500 orang. b. Waktu evakuasi maksimum: Tidak lebih dari 2,5 menit untuk bangunan tinggi. 6. Kualitas Udara dalam Ruang <ol style="list-style-type: none"> a. Ventilasi: 8-10 liter/detik per orang untuk ruang perkantoran, atau sesuai dengan standar lokal. b. Konsentrasi CO₂: Tidak lebih dari 1.000 ppm untuk kualitas udara dalam ruangan yang baik. 7. Keberlanjutan dan Lingkungan <ol style="list-style-type: none"> a. Sertifikasi green building: Mencapai minimal peringkat Silver pada sertifikasi seperti Green Building Council Indonesia (GBCI), LEED, atau BREEAM. b. Pengurangan emisi CO₂: Minimal 30% pengurangan emisi karbon dibandingkan dengan bangunan 		

serupa tanpa upaya
keberlanjutan.

A. Uraian Spesifikasi Teknis

1. Spesifikasi Bahan Bangunan Konstruksi:

NO.	NAMA BAHAN MATERIAL	CONTOH MEREK/TIPE
1	Beton F'c 17 Mpa	
	Semen	Semen Padang, Tiga Roda, Andalas, Merah Putih, Holcim (Tipe PCC, OPC, PPC)
	Pasir	Gunakan pasir berkualitas dari sumber terpercaya
	Kerikil atau batu pecah , Batu kali	Batu kali, batu split, batu belah (sesuaikan ukuran sesuai kebutuhan)
	Bahan tambahan (admixture):	Sika, Fosroc, Mapei
2	Baja	
	Baja tulangan (besi beton):	Krakatau Steel, Growth Steel (GS) , Raja Pekan Baru Steel (RPS) , Deli Baja (SNI).
	Baja ringan	Bluescope, Zacs, Saka, Taso (C75, C100, C150)
	Baja struktural	Gunawan Steel, Ispatindo, Master Steel (WF, H-Beam, I-Beam, Kanal)
3	Dinding dan Partisi	Bata merah: Fastrack, Bata Ringan, Bata Hebel
	Panel gypsum	Knauf, Gyproc, Gypsum Jayaboard , Elephant , Yushino
	Papan semen	Conwood, SCG, V-board
4	Mortar dan Plesteran	
	Mortar instan	MU-Weber, Mortar Utama, Semen Gresik
	Plesteran (Campuran)	Semen : Semen Padang , Andalas , Tiga Roda , Merah Putih , Holcim Pasir : Gunakan pasir berkualitas dari sumber terpercaya
	Bahan tambahan (admixture):	Sika, Fosroc, Mapei

5	Lantai	
	Keramik	Roman, Milan, Asia Tile, Platinum, Indogress
	Granit	Essenza, Niro Granite
6	Atap	
	Atap	Spandek, Trimdeck
7	Kusen, Pintu, dan Jendela	
	Kayu	Meranti, Kamper, Jati
	Aluminium	YKK, Alumindo, Alexindo
	PVC	Conwood, V-Panel, Upvc
8	Cat dan Pelapis	
	Cat dinding	Nippon Paint, Dulux (Interior, Exterior)
	Cat kayu dan besi	Nippon Paint, Dulux (Gloss, Semi-Gloss, Satin)
	Waterproofing	Sika, Fosroc, Basf (Topseal, Bituseal, MasterSeal)
	Epoxy	Nippon Paint, Dulux (Floor Coating, Wall Coating)
9	Instalasi Mekanikal, Elektrikal, dan Plumbing (MEP)	
	Pipa PVC	Pralon, Wavin, Rucika (Standard, AW, D)
	Pipa PPR	Westpex, ERA, Wavin (Green, Blue, PN10, PN20)
	Kabel listrik	Supreme, Eterna, Kabelindo (NYA, NYAF, NYFG, NYY)
	Fitting dan aksesoris pipa	Rucika, Pralon, Wavin
	Saklar dan stop kontak	Schneider Electric, Panasonic, Broco
10	Perlengkapan Kamar Mandi dan Dapur	
	Keramik dinding	Roman, Milan, Asia Tile, Platinum, Indogress
	Sanitari	American Standard (Closet, Wastafel, Shower)
11	Plafon	
	Plafon gypsum	Knauf, Gyproc, Gypsum Jayaboard, Yoshino
	Plafon PVC	Polylux, Plafon PVC Impor, PVC Ceiling
12	Material taman dan lanskap	
	Tanaman	Tersedia di berbagai penjual tanaman lokal
	Kerikil hias	Alam, Andesit, Marmer
	Paving block	Conblock, Kanstin, Grass Block

13	Pencahayaan	
	Lampu	Philips, Osram, Panasonic
	LED Strip	Philips, OSRAM, Tuya
14	Kaca dan Cermin	
	Kaca	Asahimas, Mulia Glass, Guardian
	Cermin	Asahimas, Mulia Glass, Guardian
15	Sealant dan Lem Bangunan	
	Sealant	Sika, Dow Corning, Wacker
	Lem bangunan	Sika, Bostik, Mapei
16	Lapisan anti bocor dan retak	
	Membran cair	Sika, Fosroc, Mapei
17	Eksterior dan finishing bangunan	
	Cladding batu alam	Andesit, Granit, Marmer
	Cladding kayu	Merbau, Kayu Kau, Kayu Ulin

B. Spesifikasi Proses/Kegiatan:

1. Persiapan Lokasi (Minggu 1)
 - i. Pengukuran dan penandaan tapak bangunan
 - ii. Pembersihan lahan dan penggalian tanah
2. Pondasi (Minggu 2-3)
 - i. Pek. Pembesian, Bekisting dan Cor Beton Pondasi Tapak
 - ii. Pek. Pondasi Batu Kali
 - iii. Pek. Pembesian, Bekisting dan Cor Beton Sloof
 - iv. Pek. Pembesian Kolom
3. Struktur Utama (Minggu 4-5)
 - i. Pemasangan bekisting dan Cor kolom dan Ring Balok
 - ii. Penyemprotan beton dan pengujian beton
4. Dinding dan Partisi (Minggu 7-10)
 - i. Pembangunan dinding dan Kusen Pintu dan Jendela
 - ii. Pemasangan perancah dan plesteran dan Acian dinding
5. Instalasi Mekanikal, Elektrikal, dan Plumbing (MEP) (Minggu 11)
 - i. Pemasangan pipa air bersih, air limbah, dan sambungan
 - ii. Pemasangan sistem kelistrikan
6. Penutup Atap (Minggu 12-13)
 - i. Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan
 - ii. Pemasangan Atap Spandek dan Nok
 - iii. Pemasangan Lisplank
7. Pemasangan Pintu dan Jendela (Minggu 13)
 - i. Pemasangan pintu dan jendela beserta asesoris

8. Pekerjaan Finishing (Minggu 14-15)
 - i. Cat dan finishing dinding, langit-langit, kayu dan elemen exterior dan interior
 - ii. Pemasangan lantai, plint, dan list
 - iii. Instalasi peralatan sanitasi
9. Uji Coba dan Serah Terima (Minggu 16)
 - i. Pemeriksaan elemen bangunan
 - ii. Serah terima bangunan kepada pemilik atau pengelola gedung

C. Spesifikasi Metode Konstruksi/ Metode Pelaksanaan/Metode Kerja

1. Persiapan Lokasi
 - a. Melakukan pengukuran dan penandaan tapak bangunan sesuai dengan gambar rencana (Pek. Bowplank).
 - b. Membersihkan lahan dari material dan vegetasi yang mengganggu, serta melakukan penggalian tanah jika diperlukan.
2. Pondasi
 - a. membuat pondasi setempat dan pondasi menerus serta sloof sesuai dengan rekomendasi sesuai gambar.
3. Struktur Utama
 - a. Membentuk kolom dan balok dengan bekisting dan penguatan sesuai dengan gambar rencana.
 - b. Menyemprot beton pada bekisting dengan metode pencampuran dan pengecoran yang sesuai, serta melakukan tes slump dan tes kuat tekan beton.
4. Dinding
 - a. Membangun dinding dengan bahan seperti bata sesuai dengan gambar rencana.
 - b. Melakukan pemasangan perancah, plesteran dan Acian dinding.
5. Instalasi Mekanikal, Elektrikal, dan Plumbing (MEP)
 - a. Menggali jalur instalasi pipa air bersih dan limbah, serta melakukan pemasangan pipa dan sambungan.
 - b. Memasang sistem kelistrikan, termasuk panel listrik, kabel, dan titik-titik lampu, stop kontak, dan peralatan lainnya.
6. Penutup Atap
 - a. Membangun struktur atap, seperti rangka baja ringan, dan memasang penutup atap seperti atap spandek sesuai dengan ketebalan pada gambar.
7. Pemasangan Kusen, Pintu, dan Jendela
 - a. Memasang kusen pintu dan jendela dengan bahan kayu kelas II (Meranti atau Jati) sesuai dengan spesifikasi.
 - b. Menginstal pintu dan jendela dengan sistem penguncian dan sealing yang sesuai untuk memastikan keamanan dan isolasi termal.

8. Pekerjaan Finishing

- a. Melakukan pekerjaan cat dan finishing dinding, langit-langit, Kayu dan elemen interior dan Exterior lainnya.
- b. Memasang lantai, seperti keramik serta pemasangan plint dan list.
- c. Menginstal peralatan sanitasi, seperti wastafel, kloset, dan keran, di kamar mandi dan dapur.
- d. Melakukan finishing pada fasad bangunan, seperti pemasangan cladding, kaca, atau cat eksterior.

9. Penghijauan dan Lanskap

- a. Menyusun taman dan vegetasi di sekitar gedung sesuai dengan desain lanskap.
- b. Memasang sistem saluran yang efisien untuk kebutuhan penghijauan.
- c. Melaksanakan pembangunan green roof atau dinding hijau, jika diperlukan.

10. Uji Coba dan Serah Terima

- a. Melakukan uji coba sistem MEP, seperti kelistrikan, dan sanitasi, untuk memastikan kinerja yang baik.
- b. Memastikan semua elemen bangunan telah selesai dan memenuhi spesifikasi kinerja yang telah ditetapkan.
- c. Melakukan serah terima bangunan kepada pemilik atau pengelola gedung, serta menyiapkan dokumen dan sertifikat yang diperlukan.

D. Memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) dengan Kualifikasi Usaha KECIL, SBU KBLI 2020 (BG006 KBLI 41016 Konstruksi Gedung Pendidikan) atau SBU KBLI 2017 (BG007 KBLI 41016 Konstruksi Gedung Pendidikan).

E. Spesifikasi Jabatan Kerja Konstruksi

No	Jabatan dalam pekerjaan yang akan dilaksanakan	Pengalaman Kerja (tahun)	Sertifikat Kompetensi Kerja
1	Pelaksana Gedung	2 tahun	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung Jenjang 4
2	Petugas Keselamatan Konstruksi	-	Petugas Keselamatan Konstruksi Jenjang 3

F. Spesifikasi Peralatan Konstruksi dan Peralatan Bangunan :

No.	Nama Peralatan	Kapasitas	Jumlah
1	Concrete Mixer (Molen)	0,5 m ³	1
2	Genset	10 kVA	1
3	Peralatan Pemotong Besi	2.2 kW	1
4	Peralatan Pengukuran (Theodolit)	1	Set
5	Scaffolding	-	3 Set
6	Peralatan Pemadatan Tanah (Stamper)	-	1

Grafik Petunjuk penentuan jabatan , pengalaman, dan SKK personel manajerial



G. Keterangan Gambar (gambar terpisah)

Gambar untuk pelaksanaan pekerjaan, antara lain:

1. Peta Lokasi
2. Lay out
3. Denah, tampak dan Potongan
4. Detail Engineering Desain (DED)

Pembangunan Ruang Kelas Baru :

- a. Denah Ruang Kelas
- b. Denah Selasar
- c. Denah Saluran Drainase

H. Perkiraan dan pengendalian Risiko dalam pekerjaan

Tahapan Pekerjaan	Identifikasi Bahaya	Kekerapan	Keparahan	Tingkat Risiko	Skala Prioritas
1. Persiapan	Kecelakaan akibat alat berat,	Kecil	Kecil	Kecil	3
	Terjatuhnya pekerja dari ketinggian	Kecil	Kecil	Kecil	3

2. Pekerjaan Pondasi	i. Terjadi tertimpah tanah bekas galian ii. Kecelakaan saat pemasangan bekisting	Kecil	Besar	Sedang	2
	i. Terjepit atau terluka akibat material konstruksi ii. Terjadi tertimpah tanah bekas galian	Sedang	Sedang	Sedang	2
3. Pekerjaan Struktur	Kecelakaan saat pemasangan beton	Kecil	Besar	Sedang	1
	Jatuhnya material konstruksi	Kecil	Besar	Besar	1
	Terjatuhnya pekerja dari ketinggian	Kecil	Besar	Besar	1
4. Pekerjaan Atap	Terjatuhnya pekerja saat pemasangan atap	Besar	Besar	Besar	1
	Kecelakaan akibat cuaca buruk	Kecil	Besar	Sedang	3
5. Pekerjaan Instalasi Listrik dan Mekanikal	Korsleting listrik atau kebakaran	Sedang	Sedang	Sedang	2
	Kecelakaan saat pemasangan instalasi mekanikal	Kecil	Sedang	Sedang	2
6. Pekerjaan Dinding dan Lantai	Kecelakaan saat pemasangan dinding dan lantai	Sedang	Sedang	Sedang	2
	Terjatuhnya pekerja dari ketinggian	sedang	Besar	Besar	1
7. Pekerjaan Finishing	Kecelakaan saat pengecatan	Sedang	Sedang	Sedang	2
	Terluka akibat bahan kimia	Kecil	Besar	Sedang	3
8. Pembersihan dan Penutupan	Kecelakaan saat pembersihan	Kecil	Kecil	Kecil	3
	Terluka akibat material konstruksi	Kecil	Sedang	Sedang	2

Skala prioritas:

1. Besar: risiko yang harus segera ditangani
2. Sedang: risiko yang perlu diperhatikan dan ditangani sesuai dengan rencana manajemen risiko
3. Kecil: risiko yang bisa ditangani dalam waktu yang lebih fleksibel atau sesuai dengan jadwal perawatan rutin

Berikut adalah penjelasan lebih lanjut tentang skala prioritas:

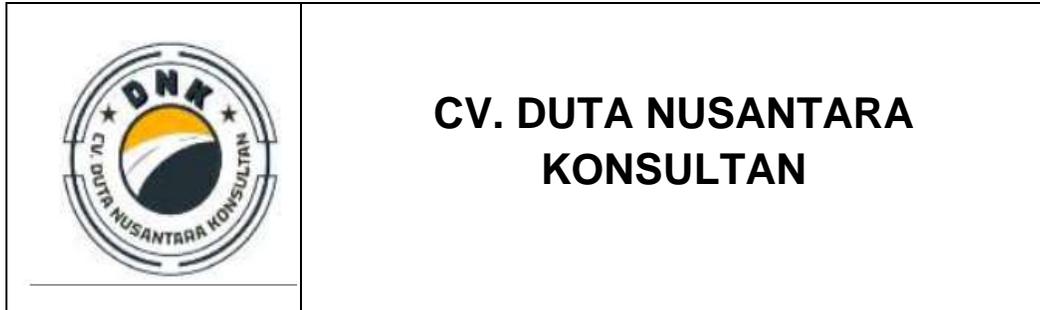
1. Risiko Besar: Tahap pekerjaan yang memiliki tingkat risiko Besar memerlukan intervensi segera untuk mengurangi risiko kecelakaan kerja. Pada tahap ini, perlu adanya perencanaan yang baik, peralatan keselamatan yang memadai, serta pelatihan dan pengawasan ketat bagi pekerja. Contoh tindakan yang bisa diambil meliputi penerapan metode kerja yang lebih aman, pemberian peralatan pelindung diri (APD) yang sesuai, serta penyuluhan tentang keselamatan kerja.

2. Risiko Sedang: Tahap pekerjaan dengan tingkat risiko sedang memerlukan upaya untuk mengurangi risiko melalui manajemen risiko yang sistematis. Tindakan yang bisa diambil meliputi evaluasi prosedur kerja, penyediaan peralatan keselamatan yang memadai, dan pengawasan untuk memastikan pekerja mematuhi aturan keselamatan. Pada tahap ini, pencegahan kecelakaan dapat dilakukan melalui perbaikan perencanaan dan koordinasi antara pekerja dan pihak terkait.
3. Risiko Kecil: Tahap pekerjaan dengan tingkat risiko Kecil bisa ditangani dengan lebih fleksibel dan dalam jangka waktu yang lebih panjang. Tindakan yang bisa diambil meliputi pengecekan rutin terhadap peralatan dan kondisi kerja, serta penyuluhan tentang keselamatan kerja. Pada tahap ini, risiko kecelakaan relatif lebih kecil, namun tetap perlu dikelola secara efektif untuk menjaga keselamatan pekerja dan menghindari potensi risiko yang lebih besar.

Dokumen spesifikasi teknis menetapkan bahwa tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi (RKK) untuk paket pekerjaan sebagaimana dimaksud di atas adalah

RISIKO KESELAMATAN KONSTRUKSI (BESAR / SEDANG / KECIL)

- I. **Pernyataan Penetapan Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi**
Penetapan tingkat risiko Keselamatan Konstruksi ditentukan dengan berdasarkan kriteria penentuan tingkat risiko keselamatan.



Berdasarkan hasil identifikasi bahaya untuk pelaksanaan pekerjaan :

Nama Paket Pekerjaan	:	Pembangunan Ruang Kelas Baru SD Negeri 026606 Binjai
Harga Penilaian Perancangan (Estimate Engineer)	:	Rp 500.000.000,-
Lokasi Pekerjaan	:	SD Negeri 026606 Binjai

**PENETAPAN TINGKAT RISIKO KESELAMATAN KONSTRUKSI
(~~BESAR/SEDANG/KECIL~~)**

Jabatan	:	Team Leder
Nama	:	Andri Wibowo, ST
Tanda Tangan	:	