

# ENGINEERING ESTIMATE

PEKERJAAN : PERENCANAAN RENOVASI SCREEN HOUSE B2 UPT. BIN KUTAGADUNG  
INSTANSI : DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI SUMATERA UTARA  
LOKASI : BERASTAGI, KAS. KARO  
TAHUN : 2023

No	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Rp 25 400 763,88
II	PEKERJAAN SCREEN HOUSE	
A	PEKERJAAN ATAP	Rp 150 739.875,39
B	PEKERJAAN INSTALASI AIR	Rp 2 501 801,72
C	PEKERJAAN SHADING NET	Rp 18.258.520,45
D	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp 11 843 001,02
E	PEKERJAAN PINTU	Rp 15 000 000,00
III	PEKERJAAN AKHIR	Rp 1 500 000,00
JUMLAH TOTAL		229.234.002,46
PPH 11%		24.774.879,87
GRAND TOTAL		249.999.042,34
DIBULATKAN		250.000.000,00
Terbilang : Dua Ratus Lima Puluh Juta Rupiah		

Medan, April 2023

Diperiksa Oleh:  
PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN  
(PPTK)



Yuli Sembaniati Gernaly, SP  
NIP. 19730112 200901 2 002

Dibuat Oleh  
KONSULTAN PERENCANA  
CV. SIMETRIS PULUNGINDO UTAMA

FERNANDO DAMANIK  
Tenaga Ahli

Disebuti Oleh:  
UPT. BENIH INDUK HORTIKULTURA KUTAGADUNG  
RUJASA PENGGUNA ANGGARAN



If. JULIA ERNAWATI HUTAHAEAN, MP  
NIP. 19870728 199403 2 002

## ENGINEERING ESTIMATE

PEKERJAAN PERENCANAAN PEMOVAN SCADEN HOUSE RUMAH TINGGI BIN KUTAGADUNGA  
 INSTANSI DINAS TANAMAN PADI DAN KONTROL TUNA PREVENSI SUMBER UTARA  
 LOKASI BEMASTADI, KAB. KARO  
 TAHUN 2020

No	URAIAN PERKERJAAN	VOLUME	SAT	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. PERKERJAAN PONDASI</b>						
1	Papan Beton Proyek	1,00	Ls	Takar	Rp 750.000,00	Rp 750.000,00
2	Mediasi - Demoklas	1,00	Ls	Takar	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00
3	SACI (Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja)	1,00	Ls	A.1.10	Rp 145.000,00	Rp 145.000,00
4	Pok. Pengerukan Gali Dinding Beton Lenta	77,80	m	A.4.1.11	Rp 20.150,18	Rp 1.571.737,12
5	Pok. Pengerukan Gali dan Rantai Beton Lenta	68,48	m <sup>3</sup>	A.4.1.12	Rp 29.192,07	Rp 1.999.112,66
6	Pok. Pambongkaran Pintu	3,00	Unit	HSBU	Rp 174.000,00	Rp 522.000,00
7	Pok. Pambongkaran Atap	1,00	Lot	Takar	Rp 7.500.000,00	Rp 7.500.000,00
8	Pok. Pambongkaran Shading Net	368,57	m <sup>2</sup>	HSBU	Rp 21.000,00	Rp 7.739.973,00
					<b>TOTAL I</b>	<b>Rp 29.490.703,68</b>
<b>II. PERKERJAAN STRUKTUR BUNGA</b>						
<b>A. PERKERJAAN ATAP</b>						
1	Pok. Pemasangan Atap Transparan Alkaron	672,50	m <sup>2</sup>	A.4.5.3.03A	Rp 217.113,61	Rp 146.068.315,20
2	Reklamasi Tali Angin Besi Beton 12 mm	109,74	kg	HSUB	Rp 16.000,00	Rp 1.755.840,00
3	Pasang Tali Slang M 20	58,00	kg	HSUB	Rp 81.000,00	Rp 4.698.000,00
					<b>SUB TOTAL A</b>	<b>Rp 152.562.155,20</b>
<b>B. PERKERJAAN INSTALASI AIR</b>						
1	Pok. Pipa PVC 1"	40,42	m	A.4.1.17	Rp 50.127,83	Rp 2.058.341,77
2	Stop Awan 1"	1,00	Unit	HSUB	Rp 45.000,00	Rp 45.000,00
					<b>SUB TOTAL B</b>	<b>Rp 2.103.341,77</b>
<b>C. PERKERJAAN SHADING NET</b>						
1	Pok. Pemasangan Shading Net 60 %	368,57	m <sup>2</sup>	Am Takar	Rp 49.404,05	Rp 18.208.520,46
					<b>SUB TOTAL C</b>	<b>Rp 18.208.520,46</b>
<b>D. PERKERJAAN PENDECATAN</b>						
1	Pok. Pengerukan Dinding Beton House Lenta Es. Vitrak	77,80	m <sup>2</sup>	A.4.1.11	Rp 57.150,47	Rp 4.452.154,76
2	Pok. Pengerukan Rangka Besi	68,48	m <sup>2</sup>	A.4.1.17	Rp 107.835,04	Rp 7.381.468,27
					<b>SUB TOTAL D</b>	<b>Rp 11.833.623,03</b>
<b>E. PERKERJAAN PINTU</b>						
1	Pok. Pemasangan Pintu Rangka Besi Model - Shading Net	3,00	Unit	HSBU	Rp 5.000.000,00	Rp 15.000.000,00
					<b>SUB TOTAL E</b>	<b>Rp 15.000.000,00</b>
					<b>TOTAL II</b>	<b>Rp 197.023.598,56</b>
<b>III. PERKERJAAN AYOI</b>						
1	Pembesian Ayo dan Pemasangan Besi Borong	1,00	Lot	Takar	1.500.000,00	Rp 1.500.000,00
					<b>TOTAL III</b>	<b>Rp 1.500.000,00</b>
					<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>Rp 221.224.822,24</b>
					<b>PPH 11%</b>	<b>Rp 24.334.730,45</b>
					<b>DISKON TOTAL</b>	<b>Rp 246.559.552,69</b>
					<b>PEMBAYARAN</b>	<b>Rp 250.000.000,00</b>

**PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
NOMOR: 28/PRT/M/2018**

**A.2.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**

**A.2.1.1.1** Pengukuran 1 m<sup>2</sup> tanah kelas sedimen 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Hargaklasifikasi(Rp)	JumlahHarga(Rp)	
<b>A</b>	<b>TERASA</b>						
	Pasir	L.01	OH	0.750	130.000,00	97.500,00	
	Merak	L.04	OH	0.025	354.000,00	8.850,00	
					<b>JUMLAH TERASA KERPAA</b>	<b>106.350,00</b>	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>						
						<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	
<b>C</b>	<b>Jumlah (A+B)</b>					<b>107.000,00</b>	
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			15% x C		<b>16.050,00</b>	
<b>E</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>					<b>123.050,00</b>	

**A.2.1.1.2** Pengukuran kerangka 1 m<sup>2</sup> galian tanah kelas Sedimen 1 M

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Hargaklasifikasi(Rp)	JumlahHarga(Rp)	
<b>A</b>	<b>TERASA</b>						
	Pasir	L.01	OH	0.251	130.000,00	32.635,00	
	Merak	L.04	OH	0.025	354.000,00	8.850,00	
					<b>JUMLAH TERASA KERAA</b>	<b>41.485,00</b>	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>						
						<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	
<b>C</b>	<b>Jumlah (A+B)</b>					<b>41.485,00</b>	
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			15% x C		<b>6.222,75</b>	
<b>E</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>					<b>47.707,75</b>	

**A.2.1.1.3** Pengukuran 1 m<sup>2</sup> galian (pasir arang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Hargaklasifikasi(Rp)	JumlahHarga(Rp)	
<b>A</b>	<b>TERASA</b>						
	Pasir	L.01	OH	0.200	130.000,00	26.000,00	
	Merak	L.04	OH	0.025	354.000,00	8.850,00	
					<b>JUMLAH TERASA KERPAA</b>	<b>34.850,00</b>	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>						
	Pasir arang		M <sup>3</sup>	1,200	115.000,00	138.000,00	
						<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>138.000,00</b>
<b>C</b>	<b>Jumlah (A+B)</b>					<b>172.850,00</b>	
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			15% x C		<b>25.927,50</b>	
<b>E</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>					<b>198.777,50</b>	

**A.4.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON**

**A.4.1.1.1** Merobuk 1 m<sup>2</sup> beton mutu f'c = 14 MPa (K 100)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Hargaklasifikasi(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b>	<b>TERASA</b>					
	Pasir	L.01	OH	1,000	130.000,00	130.000,00
	Tukang	L.03	OH	0,275	180.000,00	49.500,00
	Kawat Tukang	L.08	OH	0,038	234.000,00	8.892,00
	Merak	L.04	OH	0,003	354.000,00	1.062,00
					<b>JUMLAH TERASA KERPAA</b>	<b>190.454,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		kg	242,000	1.740,00	421.080,00
	Pasir kasar		kg	888,000	110,00	97.680,00
	Batu Pecah 2/3 cm		kg	908,000	235,18	213.491,99
	Air		liter	215,000	100,00	21.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>653.751,99</b>
<b>C</b>	<b>Jumlah (A+B)</b>					<b>844.205,99</b>
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			15% x C		<b>126.630,84</b>
<b>E</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>					<b>970.836,83</b>

**A.4.1.1.2** Merobuk 1 m<sup>2</sup> beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 125) slump (10 s.d) cm, w/c = 0,45

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Hargaklasifikasi(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b>	<b>TERASA</b>					
	Pasir	L.01	OH	1,000	130.000,00	130.000,00
	Tukang	L.03	OH	0,275	180.000,00	49.500,00
	Kawat Tukang	L.08	OH	0,038	234.000,00	8.892,00
	Merak	L.04	OH	0,003	354.000,00	1.062,00
					<b>JUMLAH TERASA KERPAA</b>	<b>190.454,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		kg	226,000	1.740,00	393.240,00
	Pasir kasar		kg	700,000	110,00	77.000,00
	Batu Pecah 2/3 cm		kg	1.028,000	235,18	241.704,99
	Air		liter	210,000	100,00	21.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>692.944,99</b>
<b>C</b>	<b>Jumlah (A+B)</b>					<b>883.398,99</b>
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>			15% x C		<b>132.509,84</b>
<b>E</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>					<b>1.015.908,83</b>





**A.4.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN DUSI DAN ALAT/PERTIM**

**A.4.2.1.1** Perancangan 1 kg besi profil CNP 100x80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	Jumlah/Harga(Rp)
<b>A</b>	TERNAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	120.000,00	9.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,080	150.000,00	11.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	250.000,00	1.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	204.000,00	612,00
				JUMLAH TERNAGA KERJA		23.312,00
<b>B</b>	BAHAN					
	Besi Profil (CNP 100x80)		kg	1,180	19.000,00	22.420,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.420,00
<b>C</b>	Jumlah (A+B)					45.732,00
<b>D</b>	Overhead & Profit			15% x C		6.859,80
<b>E</b>	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					52.591,80

**A.4.2.1.2** Perancangan 1 kg besi profil (besi plat 2,4x1,22x3 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	Jumlah/Harga(Rp)
<b>A</b>	TERNAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	120.000,00	9.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,080	150.000,00	11.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	250.000,00	1.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	204.000,00	612,00
				JUMLAH TERNAGA KERJA		23.312,00
<b>B</b>	BAHAN					
	Besi Plat 1,2 x 3 mm		kg	1,150	21.500,00	24.725,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		24.725,00
<b>C</b>	Jumlah (A+B)					48.037,00
<b>D</b>	Overhead & Profit			15% x C		7.205,55
<b>E</b>	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					55.242,55

**A.4.2.1.3** Perancangan 1 kg besi profil (besi L 80 x 80 x 8 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	Jumlah/Harga(Rp)
<b>A</b>	TERNAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	120.000,00	9.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,080	150.000,00	11.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	250.000,00	1.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	204.000,00	612,00
				JUMLAH TERNAGA KERJA		23.312,00
<b>B</b>	BAHAN					
	Besi Profil (Besi L 80 x 80 x 8 mm)		kg	1,150	20.000,00	23.025,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23.025,00
<b>C</b>	Jumlah (A+B)					46.337,00
<b>D</b>	Overhead & Profit			15% x C		6.950,55
<b>E</b>	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					53.287,55

**A.4.2.1.4** Perancangan 10 cm pergelangan dengan las besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	Jumlah/Harga(Rp)
<b>A</b>	TERNAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	120.000,00	4.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,040	150.000,00	5.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	250.000,00	475,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	204.000,00	204,00
				JUMLAH TERNAGA KERJA		11.379,00
<b>B</b>	BAHAN					
	Lasan las besi		kg	0,400	53.750,00	21.500,00
	Solus		liter	0,200	10.000,00	2.000,00
	Minyak petroleum		liter	0,040	110.250,00	4.410,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		27.910,00
<b>C</b>	Jumlah (A+B)					39.289,00
<b>D</b>	Overhead & Profit			15% x C		5.893,35
<b>E</b>	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					45.182,35
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan 1 m					4.518,23

**A.4.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DUBUNG**

**A.4.2.1.5** Perancangan 1m2 dinding bata merah (24x11x2) cm tebal 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	Jumlah/Harga(Rp)
<b>A</b>	TERNAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,3000	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	250.000,00	2.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	204.000,00	1.020,00
				JUMLAH TERNAGA KERJA		84.520,00
<b>B</b>	BAHAN					
	Bata Merah		Batu	70,0000	800,00	56.000,00
	Semen Portland		kg	11,5000	1.100,00	12.650,00
	Paku Pemasang		m2	0,0400	154.000,00	6.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		74.810,00
<b>C</b>	Jumlah (A+B)					159.330,00
<b>D</b>	Overhead & Profit			15% x C		23.899,50
<b>E</b>	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					183.229,50

**A.4.4.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN**

A.4.4.2.1 Perencanaan 1m <sup>2</sup> plesteran 1:1, 4:1 tebal 15mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b> TENAGA						
	Pekerja	L.01	Orn	0,2000	120.000,00	24.000,00
	Tukang	L.02	Orn	0,1500	120.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Orn	0,0100	220.000,00	2.200,00
	Mandor	L.04	Orn	0,0100	204.000,00	2.040,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>46.240,00</b>
<b>B</b> BAHAN						
	Semen Portland		kg	1,2000	1.740,00	2.088,00
	Passir Pasang		m <sup>3</sup>	0,0240	164.000,00	3.936,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>6.024,00</b>
<b>C Jumlah (A+B)</b>						<b>52.264,00</b>
<b>D Overhead &amp; Profit</b>				15% x C		<b>7.839,60</b>
<b>E Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>						<b>60.103,60</b>

**A.4.5.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP**

A.4.5.1.1 Perencanaan 1 m <sup>2</sup> Atap Transparan Alkano UPVC						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b> TENAGA						
	Pekerja	L.07	Orn	0,1000	120.000,00	12.000,00
	Tukang	L.02	Orn	0,0800	120.000,00	9.600,00
	Kepala Tukang	L.03	Orn	0,0050	220.000,00	1.100,00
	Mandor	L.04	Orn	0,0050	204.000,00	1.020,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>23.720,00</b>
<b>B</b> BAHAN						
	Atap Transparan Alkano UPVC		m <sup>2</sup>	1,0000	127.000,00	127.000,00
	Semir		kg	0,0050	800,00	4.000,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>131.000,00</b>
<b>C Jumlah (A+B)</b>						<b>154.720,00</b>
<b>D Overhead &amp; Profit</b>				15% x C		<b>23.208,00</b>
<b>E Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>						<b>177.928,00</b>

**A.4.7.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN**

A.4.7.1.1 Pengisian/pengaplikasian 1 m <sup>2</sup> permukaan cat tembok						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b> TENAGA						
	Pekerja	L.01	Orn	0,150	120.000,00	18.000,00
	Mandor	L.04	Orn	0,005	204.000,00	1.020,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>19.020,00</b>
<b>B</b> BAHAN						
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>0,00</b>
<b>C Jumlah (A+B)</b>						<b>19.020,00</b>
<b>D Overhead &amp; Profit</b>				15% x C		<b>2.853,00</b>
<b>E Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>						<b>21.873,00</b>

**A.4.7.1.2 1 m<sup>2</sup> Pengisian/katrol pada permukaan tembok cara manual**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b> TENAGA						
	Pekerja	L.01	Orn	0,150	120.000,00	18.000,00
	Mandor	L.04	Orn	0,005	204.000,00	1.020,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>19.020,00</b>
<b>B</b> BAHAN						
	Semen		kg	0,0050	32.280,00	1.614,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>1.614,00</b>
<b>C Jumlah (A+B)</b>						<b>20.634,00</b>
<b>D Overhead &amp; Profit</b>				15% x C		<b>3.095,10</b>
<b>E Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>						<b>23.729,10</b>

**A.4.7.1.3 Perencanaan 1 m<sup>2</sup> Termitis Lamin (1 Lapis Cat Dasar / 2 Lapis Cat Pernis)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	HargaSatuan(Rp)	JumlahHarga(Rp)
<b>A</b> TENAGA						
	Pekerja	L.01	Orn	0,0200	120.000,00	2.400,00
	Tukang	L.02	Orn	0,0400	120.000,00	4.800,00
	Kepala Tukang	L.03	Orn	0,0041	220.000,00	907,50
	Mandor	L.04	Orn	0,0030	204.000,00	612,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>8.719,50</b>
<b>B</b> BAHAN						
	Cat Dasar		kg	0,1000	34.300,00	3.430,00
	Cat Pernis		kg	0,1800	177.000,00	31.860,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>35.290,00</b>
<b>C Jumlah (A+B)</b>						<b>44.010,00</b>
<b>D Overhead &amp; Profit</b>				15% x C		<b>6.601,50</b>
<b>E Harga Satuan Pekerjaan (C+D)</b>						<b>50.611,50</b>

**A.4.7.1.4 Perencanaan 1 m<sup>2</sup> termitis kawat (1 lapis primer / 1 lapis cat dasar / 2 lapis cat pernis)**

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...







## DAFTAR HARGA SATUAN UPAH DAN HARGA SATUAN BAHAN (DHSUB)

PEKERJAAN PERENCANAAN RENOVASI SCREEN HOUSE 82 LPT BIIH KUTAGADUNG  
 INSTANSI DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI SUMATERA UTARA  
 LOKASI BERASTAGI, KAE, KARO  
 TAHUN 2023

NO	NAMA BAHAN	HARGA	SATUAN
<b>A</b>	<b>DAFTAR PEKERJA</b>		
1	Pekerja	Rp 135.960,00	Orang/Hari
2	Tulang	Rp 185.000,00	Orang/Hari
3	Kepala Tulang	Rp 239.880,00	Orang/Hari
4	Mandor	Rp 204.660,00	Orang/Hari
5	Upah Pembangunan Pintu	Rp 174.000,00	m <sup>2</sup>
6	Upah Pembangunan Sounding Net	Rp 21.000,00	m <sup>2</sup>
<b>B</b>	<b>DAFTAR BAHAN</b>		
1	Air Bersih	Rp 170,00	Liter
2	Batu Batu Merah	Rp 898,00	Buah
3	Pasir Pasang/Bekas	Rp 154.060,00	m <sup>3</sup>
4	Pasir Pasang/Bekas	Rp 119,90	kg
5	Pasir Urug	Rp 111.600,00	m <sup>3</sup>
6	Batu Pasah 2-3 cm	Rp 382.800,00	m <sup>3</sup>
7	Batu Pasah 2-3 cm	Rp 225,78	kg
8	Semen Portland	Rp 1.740,00	kg
9	Besi Beton Polos	Rp 16.800,00	kg
10	Kawat Beton	Rp 38.960,00	kg
11	Kayu Kelas II	Rp 7.734.000,00	m <sup>3</sup>
12	Kayu Kelas III	Rp 5.321.040,00	m <sup>3</sup>
13	Plywood 9 mm	Rp 146.800,00	Lm <sup>2</sup>
14	Doffen kayu Ø 8-10/100 cm	Rp 26.400,00	Btg
15	Minyak Bekasling	Rp 23.000,00	Liter
16	Sabun	Rp 32.280,00	kg
17	Plempur	Rp 112.250,00	kg
18	Cat Tembok Eksternor	Rp 177.600,00	kg
19	Cat Dasar/Sealer	Rp 34.320,00	kg
20	Cat Menlo Basi	Rp 78.660,00	kg
21	Paku 2'	Rp 26.400,00	Buah
22	Paku Beton	Rp 46.200,00	kg
23	Paku Basa	Rp 29.760,00	kg
24	Besi Profil (CAMP 100x50)	Rp 19.680,00	kg
25	Pipa galvanis 1 1/2"	Rp 81.140,00	m
26	Kawat las 3.0/3	Rp 53.736,00	kg
27	Solan/Carbia	Rp 16.000,00	Liter
28	Minyak pelumas	Rp 119.250,00	Liter
29	Shading Net Kemperan 85%	Rp 13.432,00	m <sup>2</sup>
30	Trepstang H20	Rp 81.000,00	kg
31	Akap Transparan Alusren UPVC	Rp 127.260,00	m <sup>2</sup>
32	Baut	Rp 900,00	Pcs
33	Angkur Besi dia 16 mm	Rp 76.920,00	Buah
34	Besi Plat 5 mm	Rp 25.500,00	kg
35	Besi Galv L 40.40.5 mm	Rp 26.668,87	kg
36	Baut dan Mur Besi Siku	Rp 16.200,00	Buah
37	Tangki Air 5000 L	Rp 9.983.270,00	Buah
38	Pompa Jetpump	Rp 2.178.811,00	Buah
39	Pipa PVC 1" AW	Rp 16.560,00	m
40	Stop Kran 1"	Rp 46.360,00	Buah
41	Pintu Rangka Besi Hollow - Shading Net	Rp 1.200.000,00	m <sup>2</sup>
42	Pengencer	Rp 33.000,00	Liter
43	Perancah kayu	Rp 300.000,00	m <sup>3</sup>