



# PT. PARAMITA DUTA PENTA

**Alat Panen dan Teknologi Pertanian**

Harvesting Tools and Agricultural Technologies



**PENTAWIN**



*HARVESTING TOOLS AND AGRICULTURAL TECHNOLOGIES*

## Produk / Products



1. Alat Panen / Harvesting Tools

2. Galah / Harvesting Poles

3. Kereta Sorong / Wheelbarrow

4. Alat Keselamatan / Safety

5. Alat Semprot / Sprayer

6. Rantai & Sproket / Chain & Sprocket



Egrek / Sickles

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi**  
**Ukuran : Egrek Universal dan Egrek CNC**  
**(polesan putih)**

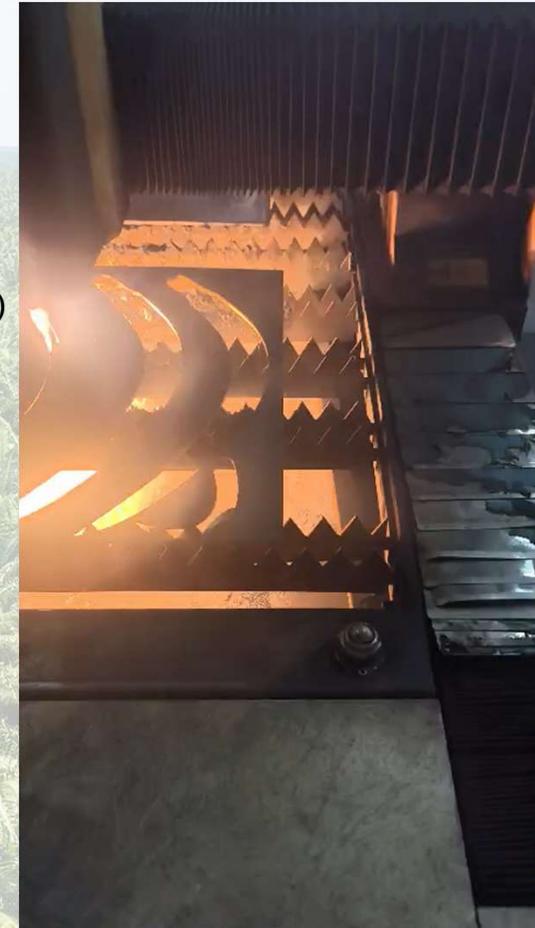
Made of high quality spring steel  
Size : universal and long special (white finishing)

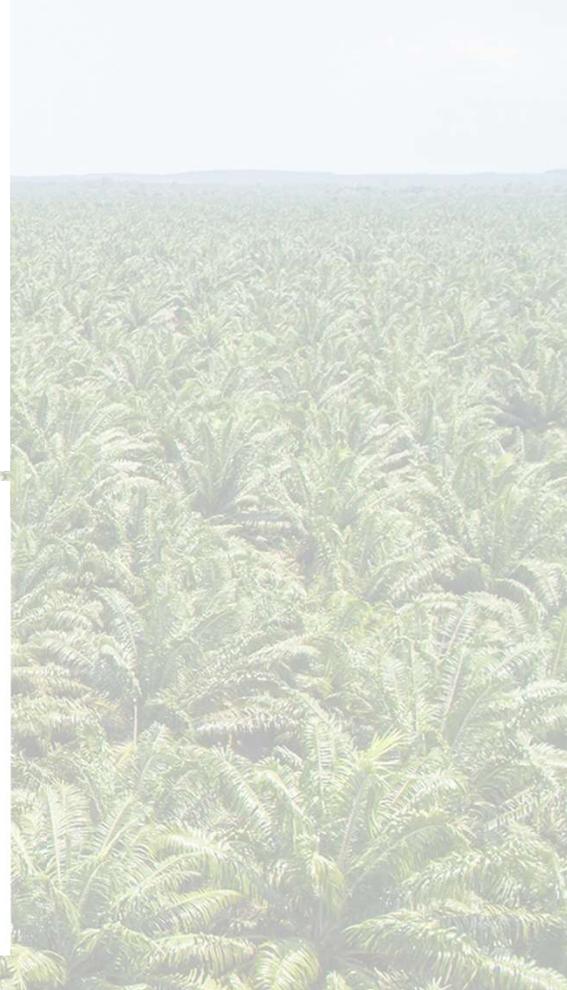


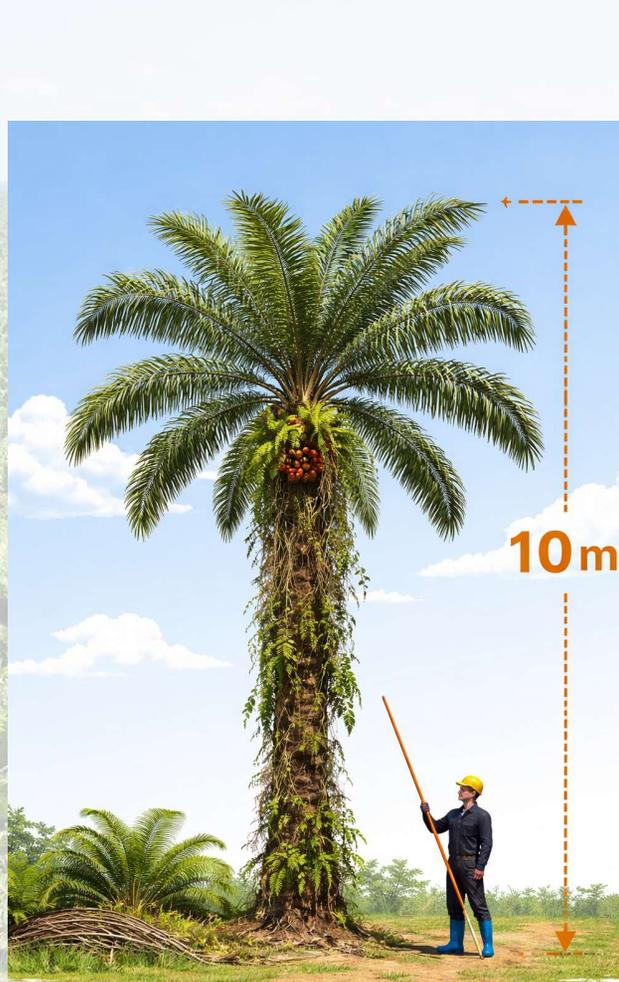
Egrek Kolong Besi / Sickles  
with Steel Handle

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi**  
**Ukuran : Egrek Pendek, Universal dan**  
**Panjang (polesan putih)**  
**Pegangan dari pipa besi**

Made of high quality spring steel  
Size : Short, universal and long special  
(white finishing)  
Handle made of iron pipe







# 1. Harvesting Tools



Hasil test HRC Egrek Tempa/Forging  
(Hardness Rockwell C)

1	Atas	42	43	42.5	5	Atas	57	57	57.5
		42.5 HRC					57 HRC		
	Tengah	48	47	47		Tengah	58.5	58	59.5
		47 HRC					58.5 HRC		
	Bawah	54	54.5	54		Bawah	57	56	57.5
		54 HRC					57 HRC		
2	Atas	49	50	50.5	6	Atas	57.5	57	56.5
		50 HRC					57 HRC		
	Tengah	53	52	52		Tengah	59.5	59.5	58
		52 HRC					59 HRC		
	Bawah	55	54	54.5		Bawah	56.5	56	56
		54.5 HRC					56 HRC		
3	Atas	53	52	52.5	7	Atas	57	57.5	57
		52.5 HRC					57 HRC		
	Tengah	55	56	56.5		Tengah	59.5	59	59
		56 HRC					59 HRC		
	Bawah	55	56	56		Bawah	56.5	56	56.5
		56 HRC					56.5 HRC		
4	Atas	56	55	54.5	8	Atas		26	
		55 HRC					HRC		
	Tengah	56	57	56.5		Tengah	27.5		25.5
		56.5 HRC					HRC		
	Bawah	56	55	56		Bawah		28.5	
		56 HRC					HRC		

# 1. Harvesting Tools



Hasil test HRC Egrek CNC  
(Hardness Rockwell C)

1	Atas	56	56	57	5	Atas	55	55.5	55
		56 HRC					55 HRC		
	Tengah	58	57	58		Tengah	58	57	58.5
		58 HRC					58 HRC		
	Bawah	54.5	55.5	55.5		Bawah	56.5	56	55.5
		55 HRC					56 HRC		
2	Atas	55.5	55	56	6	Atas	55.5	55	55
		55.5 HRC					55 HRC		
	Tengah	59	58	58.5		Tengah	57.5	56.5	57.5
		58.5 HRC					57 HRC		
	Bawah	55	56	55		Bawah	56	55	55.5
		55 HRC					55.5 HRC		
3	Atas	56	55	55	7	Atas	55.5	56	55.5
		55 HRC					55.5 HRC		
	Tengah	58.5	58	59		Tengah	58	58.5	57
		58.5 HRC					58 HRC		
	Bawah	56	55	56.5		Bawah	55.5	54.5	55
		56 HRC					55 HRC		
4	Atas	55	55	55	8	Atas	55	55.5	55
		55 HRC					55 HRC		
	Tengah	58	59	58		Tengah	58.5	58	58
		58 HRC					58 HRC		
	Bawah	56.5	56	56		Bawah	56.5	55	55
		56 HRC					55.5 HRC		



Dodos / Chisels

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi**  
**Tersedia dalam ukuran 3", 4", 5", 6" dan 8"**

**Made of high quality spring steel**  
**Available in 3" , 4" , 5" , 6" and 8"**



Dodos Kastrasi Kait / Castration  
Hook Chisels

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi**  
**Tersedia dalam ukuran 4"**

**Made of high quality spring steel**  
**Available in 4"**





Dodos Kastrasi / Castration  
Chisels

**Terbuat dari besi berkualitas**  
**Tersedia dalam ukuran 2,5" & 3"**  
**Panjang : 40 cm**

Made of quality steel  
Available in 2,5" & 3"  
Length : 40 cm



Dodos Aseludang /  
Aseludang Chisels

**Terbuat dari besi berkualitas**  
**Panjang : 20 cm**

Made of quality steel  
Length : 20 cm





Tojok / Loading Spike

**Terbuat dari besi berkualitas**

**Panjang : 95 cm**

**Diameter pipa : 3/4"**

**Made of quality steel**

**Length : 95 cm**

**Pipe Diameter : 3/4"**



Mata Tojok / Loading Spike  
Head

**Terbuat dari besi berkualitas**

**Panjang : 32 cm**

**Diameter pipa : 1 1/2"**

**Made of quality steel**

**Length : 100 cm**

**Pipe Diameter : 1 1/2"**





Gancu T & J / T & J Hook

**Terbuat dari besi berkualitas tinggi**

**Tersedia dalam ukuran :**

- Gancu Gagang - T : 12", 14" (ujung lengkung dan datar)
- Gancu Gagang - J : 12", 14" & 16"

Made of high quality steel

Available in :

- T - Hook Handle : 12", 14" (round and flat head)
- J - Hook Handle : 12", 14" & 16"



Kapak Gancu / Pick Axe

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi**

**Tersedia dalam ukuran 5"**

Made of high quality spring steel

Available in 5"





Mata Kampak / Axe

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi  
Tersedia dalam ukuran 4" & 5"**

Made of high quality spring steel Available  
in 4" & 5"



Kampak Gagang / Flat Axe  
with Handle

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi  
Tersedia dalam ukuran 4" & 5"**

**Diameter Pipa : 3/4"**

Material : High Quality Spring Steel  
Available in 4" & 5"  
Pipe Diameter : 3/4"





Kampak V / Curve Axe

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi  
Tersedia dalam ukuran 4" & 5"**

Made of high quality spring steel  
Available in 4" & 5"



Cados / Chisel Hoe

**Terbuat dari baja berkualitas tinggi  
Tersedia dalam ukuran 4"**

Made of high quality spring steel  
Available in 4"





Parang Pendek /  
Short Bush Knife

**Terbuat dari baja berkualitas**

Made of quality steel



Parang Bacok /  
Bush Knife 1

**Terbuat dari baja berkualitas**

Made of quality steel



Parang Babat /  
Bush Knife 2

**Terbuat dari baja berkualitas**

Made of quality steel





Cangkul / Hoe

**Terbuat dari besi berkualitas**

Made of high quality materials



Sekop / Shovel

**Terbuat dari besi berkualitas**

Made of high quality materials





Sabit / Grass Sickle

**Terbuat dari baja berkualitas**

Made of quality steel



Batu Asah Alam /  
Natural Sharpening Stone

**Tersedia dalam :**

**8" / 20cm x 5 cm x 2.5cm**

**Available in :**

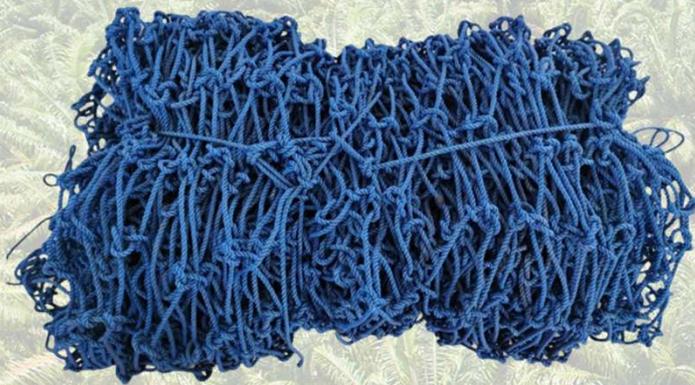
**8" / 20cm x 5 cm x 2.5cm**





**Merupakan jaring pengaman buah kelapa sawit di truk saat diangkut dari titik pengumpulan buah sampai ke pabrik.  
Tersedia dalam : 4m x 6m, 6m x 8m dan 8m x 8m**

**It is a safety net for palm fruit on trucks when transporting from collection point to the factory.  
Available in : 4m x 6m, 6m x 8m and 8m x 8m**



Jaring Buah / Fruit Net





Klem Egrek / Sickle Clamp

**Terbuat dari nylon berkualitas**  
**Tersedia dalam ukuran 32 mm**  
**& 38 mm**

Made of high quality nylon  
Available in 32 mm & 38 mm



Klem Galah / Single Clamp

**Terbuat dari besi berkualitas**  
**Tersedia dalam ukuran 38 mm &**  
**43 mm**

Made of quality steel  
Available in 38 mm & 43 mm





Klem Galah Nylon /  
Nylon Pole Clamp

**Terbuat dari bahan yang ringan dan kuat (Nylon)  
Tersedia dalam ukuran 38 mm & 43 mm**

**Made of light and durable material (Nylon)  
Available in size 38 mm & 43 mm**



Penutup Galah /  
End Cap poles

**Terbuat dari bahan yang ringan dan kuat (Nylon / Kayu)  
Tersedia dalam ukuran 38 mm & 43 mm**

**Made of light and durable material (Nylon & Woods)  
Available in size 38 mm & 43 mm**





Klem Dalam / Inner Clamp

**Terbuat dari kayu besi**  
**Digunakan untuk menyambung**  
**galah ukuran A1 / 32 mm dengan**  
**A2 / 38 mm**

Made of iron wood  
Use for connecting pole A1 / 32 mm with A2 / 38 mm



Penjepit Egrek Nylon / Nylon  
Sickle Holder

**Terbuat dari nylon berkualitas**  
**Tersedia dalam ukuran 32 mm &**  
**38 mm**

Made of high quality nylon  
Available in 32 mm & 38 mm





Klem Dalam Nylon Pro/  
Nylon Clamp Pro



Klem Dalam Nylon Pro/  
Nylon Clamp Pro

**Terbuat dari Nylon berkualitas  
Digunakan untuk menyambung galah  
ukuran A1/32mm dengan A2/38mm &  
A2/38mm dengan A3/43mm**

**Made of high quality nylon  
Use for connecting pole A1/32mm with  
A2/38mm & Pole A2/38mm with A3/43mm**



**Terbuat dari Aluminium Alloy 6061-T6 with Mill Finished**  
**Made of Aluminium Alloy 6061-T6 with Mill Finished**

### Pole Size

No	Diameter	Diameter x Thickness	Section Weight (kg/m)	Length	Total Weight (kg)
1	34mm	34mm x 1.6mm	0,443	2,0	0,886
2	38mm	38.1mm x 1.57mm	0,490	2,0	0,980
3	43mm	44.45mm x 1.6mm	0,585	2,0	1,170
4	34mm	34mm x 1.6mm	0,443	3,0	1,329
5	38mm	38.1mm x 1.57mm	0,490	3,0	1,470
6	43mm	44.45mm x 1.6mm	0,585	3,0	1,755
7	34mm	34mm x 1.6mm	0,443	4,0	1,772
8	38mm	38.1mm x 1.57mm	0,490	4,0	1,960
9	43mm	44.45mm x 1.6mm	0,585	4,0	2,340
10	34mm	34mm x 1.6mm	0,443	6,0	2,658
11	38mm	38.1mm x 1.57mm	0,490	6,0	2,940
12	43mm	44.45mm x 1.6mm	0,585	6,0	3,510
13	34mm	34mm x 1.6mm	0,443	7,5	3,323
14	38mm	38.1mm x 1.57mm	0,490	7,5	3,675
15	43mm	44.45mm x 1.6mm	0,585	7,5	4,388
16	34mm	34 mm x 1.6mm	0,443	8,0	3,544
17	38mm	38.1mm x 1.57mm	0,490	8,0	3,920
18	43mm	43.10mm x 1.9mm	0,669	8,0	5,352





## CARBON FIBER POLES

PICTURES	SPECIFICATION		
	<b>Material :</b> - Carbon Fiber - Glass Fiber - Resin/Epoxy		
	<b>Diameter :</b>		
	<b>Pole</b>	<b>In Diameter</b>	<b>Out Diameter</b>
	P1 =	29.27mm	33.17mm
	P2 =	33.84mm	38.21mm
	P3 =	39.59mm	42.53mm
	<b>Weight:</b>		
	<b>Pole</b>	<b>Length</b>	<b>Weight/Kg</b>
	P1 =	4m	1.26
	P2 =	4m	1.66
	P3 =	4m	1.70
	P1 =	6m	1.90
P2 =	6m	2.50	
P3 =	6m	2.55	
P1 =	7m	2.21	
P2 =	7m	2.91	
P3 =	7m	2.97	
P2 =	8m	3.33	
P3 =	8m	3.44	



Angkong Roda Standar Bak Besi /  
Wheelbarrow (Standard)



Angkong Roda Standar Bak Fiber /  
Wheelbarrow (Standard) PVC Tray



Angkong Roda Besar Bak Besi /  
Wheelbarrow 20" Wheel



Angkong Roda Besar Bak Fiber /  
Wheelbarrow 20" Wheel PVC Tray





Angkong Roda Standar Bak Besi Jumbo Roda / Two Wheeled Wheelbarrow (Standard)





Sarung Egrek / Sickle Cover

**Terbuat dari polypropilane  
Dapat digunakan untuk egrek Pentawin  
standar dan panjang**

Made of polypropilane  
Can be used for Pentawin sickles standard or long



Sarung Dodos / Chisel Cover

**Terbuat dari polypropilane  
Dapat digunakan untuk dodos 3" – 5"  
dan kampak**

Made of polypropilane  
Fit chisel 3" to 5" and flat axe



**PVC 10"**  
**Available size**  
**37-38-39-40-41-42-43-44-45**

**PVC 8"**  
**Available size**  
**36-37-38-39-40-41-42-43-44-45**



**Safety Boots PVC 10"**  
**with Toe Cap Yellow**

**Boots PVC 10"**  
**Blue Mocca**

**Boots PVC 10"**  
**Green Mocca Penthol**

**Boots PVC 8"**  
**Blue Mocca**

**PVC 10"**  
**Available size**  
**37-38-39-40-41-42-43-44-45**

**PVC 8"**  
**Available size**  
**36-37-38-39-40-41-42-43-44-45**



**Safety Boots PVC 10"**  
**with Toe Cap Yellow**

**Boots PVC 10"**  
**Blue Mocca**

**Boots PVC 8"**  
**Blue Mocca**

**PVC 10"**  
**Available size**  
**37-38-39-40-41-42-43-44-45**



**Safety Boots PVC 10"**  
**with Toe Cap Yellow**



**Boots PVC 10"**  
**Green Mocca Penthol**

**Sepatu boots adira 60 cm"**  
**Available size**  
**38-39-40-41-42-43-44-45**

**Sepatu boots Adira 80 cm**  
**Available size**  
**38-39-40-41-42-43-44-45**

**PENTAWIN**



**sepatu adira 60 cm**

**Seaptu boots Adira 60  
cm**



**Boots Adira "**  
**Mocca**



**Sepatu Boots Adira**  
**Mocca Penthol**

**PENTAWIN**

**Sepatu boots adira**  
**80 cm**



**Terbuat dari Kulit dan sol Karet Berkualitas**  
Made of Quality Leather and Rubber Sole



**Safety Shoes Pentawin  
Brown**



**Safety Shoes Pentawin  
Black**

**Available in Size:**

**38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46**

**Mudah digunakan**  
**Desain tangki ergonomis dan kuat**  
**Ukuran pompa piston besar sehingga tekanan cepat naik**  
**Tersedia dalam 12 L SNI dan 16 L dan dilengkapi dengan pengatur tekanan**

**Easy to operate**  
**Ergonomic and strong tank design**  
**Big size piston pump makes pressure up quickly**  
**Available in 12 L and 16 L with pressure regulator**



**Sprayer Pentawin**



**Pressure Regulator**



**Conical Nozzle**



**Dual Conical Nozzle**



**Fan Style Nozzle**



**4-Hole Nozzle**

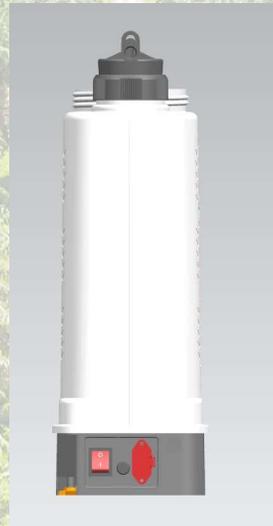




**Mudah digunakan**  
**Desain tangki ergonomis dan kuat**  
**Ukuran pompa piston besar sehingga tekanan cepat naik**  
**Tersedia dalam 12 L SNI**

**Easy to operate**  
**Ergonomic and strong tank design**  
**Big size piston pump makes pressure up quickly**  
**Available in 12 L and 16 L with pressure regulator**

**Sprayer Pentawin  
Electric**



**Dual Conical  
Nozzle**



**Fan Style  
Nozzle**



**Conical Nozzle**



**4-Hole Nozzle**



Solid Extend Pin

**Rantai tersedia dalam ukuran 4" – 6"**  
**Sproket tersedia dalam ukuran 4" – 6" (6T – 16T)**  
**Chain available in 4" – 6"**  
**Sprocket available in 4" – 6" (6T-16T)**



# PENTAWIN

## PT. PARAMITA DUTA PENTA

[www.pentawin.id](http://www.pentawin.id)  
[pdpmarketing@pentawin.id](mailto:pdpmarketing@pentawin.id)



**Marketing Call No:**  
**0812 2676 8199**



Pentawin Shop Sampit  
Pentawin Shop Pekanbaru



Pentawin-PDP



pentawin\_official

**Head Office :**

021 2567 3518  
JI. Gelora VII No. 41 Jakarta Pusat 10270

**Palembang :**

JI. Perintis Kemerdekaan No. 1733, Kuto Batu, Kec. Ilir Timur II  
Kota Palembang – Sumatera Selatan 30111

**Sampit :**

JI. HM Arsyad No. 23 KM. 3 Sampit Kec. Mentawa Baru Ketapang  
Kab. Kota Waringin Timur Kalimantan Tengah 74321

**Pekanbaru :**

JI Soekarno Hatta No. 08 Samping SPBU Damai Langgeng  
Kel. Sidomulyo Barat Kec. Tampan, Riau Pekanbaru 28294 – (0761) 747887