### BAB VI

#### PENGGUNAAN PROGRAM

Penggunaan program akan dijelaskan dengan memberikan suatu contoh aplikasi desain, yaitu soal 1 pada Bab 5.

#### 6.1 Memulai Program

Tampilan awal ketika program dibuka pertama kali berisi tulisan "Desain Balok Baja Profil I Berdasarkan Stabilitas Tekuk Puntir Lateral", nama pembuatan program, nama dosen pembimbing TA, dan latar belakang berupa gambar. Bentuk tampilan awal program dapat dilihat pada **Gambar 6.1** berikut;



#### Gambar 6.1 Tampilan awal program

Program dapat dimulai dengan mengklik tulisan "Desain Balok Baja Profil I Berdasarkan Stabilitas Tekuk Lokal dan Tekuk Puntir Lateral" pada tampilan awal program dalam **Gambar 6.1** di atas. Tampilan program akan menjadi seperti **Gambar 6.2** berikut;



Gambar 6.2 Tampilan program setelah judul program diklik

## 6.2 Mencari Profil yang Ekonomis

Untuk memulai program klik pilihan pertama pada Gambar 6.2 di atas. Setelah data masukan diisi, tampilan program akan seperti Gambar 6.3 berikut;



Gambar 6.3 Tampilan program untuk mengisi data masukan dalam mencari profil yang ekonomis.

Kemudian klik tombol **Hitung** agar komputer melakukan proses penghitungan. Untuk melihat hasil klik tombol **Lihat Hasil**.

8. Pilihlah penampang WF produksi Gunung Garuda dengan berat teringan untuk balok bertumpuan sederhana dari **Gambar 5.8** di bawah. Beban yang bekerja adalah 1,8 N/mm beban mati (termasuk berat sendiri) dan 7,4 N/mm beban hidup. Asumsikan pembatasan defleksi tidak perlu diperhatikan. Gunakan baja dengan tegangan leleh  $F_y = 340$  Mpa dan *Load and Resistance Factor design*.



### A. Hitungan Program

Data masukan ;

$$F_v = 340$$
 Mpa.

embali						
DATA HITUNGAN Fy = 250 Lb = 600 Mu = 35982000 Cb = 1.14	Mpa mm Nmm					
	DAFTAR	PROFIL GUNUNG GARL	IDA YANG EKONO	MIS		
	arkan urutan berat	SL 4	Berdasa	rkan urut	an ting	gi
Berdas	arkan oronan och	·	No. Profil	Berat	Tinggi	e.Mn (Nmm)
No. Profil 1 WF200X10	Berat Tinggi (Kg/m) (mm) 0 18,2 198	6.Mn (Nmm) 36000000	1 WF150X150 2 WF175X175	(Kg/m) 31,5 40,2	(mm) 150 175	49275000 74250000
2 WF200X10 3 WF250X12 4 WF250X12	0 21,3 200 5 25,7 248 5 29,6 250	64125000 72900000	3 WF200X100 4 WF200X100 5 WF200X200	18,2 21,3 49,9	198 200 200	36000000 41400000 106200000
5 WF150X15 6 WF300X15	50 31,5 150 50 32 298 50 36,7 300	49275000 95400000 108225000	6 WF250X125 7 WF250X125	25,7 29,6 72.4	248 250 250	64125000 72900000 195075000
7 WE300X15		74250000	B WE300X150	32	298	95400000

Hasil hitungan program dapat dilihat pada Gambar 6.4 berikut;

Gambar 6.4 Hasil hitungan dalam mencari profil yang ekonomis

Untuk kembali ke tampilan program seperti Gambar 6.3 di atas klik tombol Kembali. Untuk kembali ke menu pilihan seperti Gambar 6.2, klik tombol Kembali pada Gambar 6.3 di atas.



### 6.3 Menggambar Grafik

Untuk memulai program klik pilihan kedua pada Gambar 6.2 di atas. Setelah data masukan diisi, tampilan program akan seperti Gambar 6.5 berikut;

Vengeesstel große recision		mete se dimiti (d			
Maria di Santa di Santa Maria di Santa Maria di Santa di Santa					and a second second second second second second second second
					ganden med Mikiliy (* 1916) - 1916 (* 1916)
					. *
DATA MASUKAN	1 3 5 4 5				
17. m 2.21	]p* ]m				
100 × 20002.00	1 i mm				
Ste 19 1.14					
Fredd = VFRCOXIOL	Beret # 15.2				
>ik. 71	Linat nasi	Kendsel			

Gambar 6.5 Tampilan program untuk mengisi data masukan dalam menggambar grafik.

Kemudian klik tombol **Hitung** agar komputer melakukan proses penghitungan. Untuk melihat hasil klik tombol **Lihat Hasil**.



Hasil hitungan program dapat dilihat pada Gambar 6.6 berikut;

Gambar 6.6 Grafik hasil hitungan

Untuk kembali ke tampilan program seperti Gambar 6.5 di atas klik tombol Kembali. Untuk kembali ke menu pilihan seperti Gambar 6.2, klik tombol Kembali pada Gambar 6.5 di atas.



### 6.4 Meninjau Stabilitas Profil

Untuk memulai program klik pilihan ketiga pada **Gambar 6.2** di atas. Setelah data masukan diisi, tampilan program akan seperti **Gambar 6.7** berikut;

200000000000000000000000000000000000000	No.2010.000.000.000.000.000						
DAL	<u>NASUKA</u>	<u>N</u>					
Fy =	310	toty a					
Γø "	900	mm.					
$M^{2}$ :	3558,2500	ใจ้ทอง					
Çb =	1.14						
	Frofil	Eeks.					
	WF200X100	22.2					
	AAMAGGGGGGG	133					
1	2740 362103	253					
4	WFS500121	25.6					
5	SALE OF THE SALES	34.5					
	V/FERIDI M						
7	WFROWLSE	197					
	WE 752155	2.5			-		
	12010月19月2日7月	alá					
[10	小平25020175	<b>1 0</b>					
<u>[</u>	140 - (° 1)	Linat	tásá Et	reloan 👘			

Gambar 6.7 Tampilan program untuk mengisi data masukan dalam meninjau stabilitas profil.

Kemudian klik tombol Hitung agar komputer melakukan proses

penghitungan. Untuk melihat hasil klik tombol Lihat hasil.

DATA	HITUNGAN								
DATA	HITUNGAN								
Fv =	250	Mpa							
1.5 =	600	mm							
Mu =	35982000	Nmm							
Cb =	1,14								
	TINIAU	AN STA	BILITAS TEKU	K LOKAL	DAN TEKUK PL	INTIR LATI	ERAL PROFIL	gunung g	ARUDA
					T-turb lakal	hadan	Tekuk nunt	ir lateral	
			Tekuk loka	ai sayap	Tekuk loka	badan Kondisi	Tekuk punt	ir lateral Kondisi	Kesimpulan
No.	Profil	Berat	Tekuk loka ¢.Mntis	al sayap Kondisi	Tekuk loka .Mntib (Norm)	badan Kondisi hadan	Tekuk punt <sub>¢</sub> .Mntpi (Nmm)	ir lateral Kondisi profil	Kesimpulan
No.	Profil	Berat (Kg/m)	Tekuk loka ¢.Mntis (Nmm)	al sayap Kondisi sayap	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman	Tekuk punt ¢.Mntpl (Nmm) 36000000	ir lateral Kondisl profil Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakas
No. 1	Profil WF200X100	Berat (Kg/m) 18,2	Tekuk ioka ¢.Mntis (Nmm) 36000000	ai sayap Kondisi sayap Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman	Tekuk punt	ir lateral Kondisl profil Aman Aman	<b>Kesimpulan</b> Profil dapat dipakak Profil dapat dipakai
No. 1 2	Profil WF200X100 WF200X100	Berat (Kg/m) 18,2 21,3	Tekuk loka	<b>il sayap</b> Kondisi sayap Aman Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman Aman	Tekuk punt	ir lateral Kondisl profil Aman Aman Aman	<b>Kesimpulan</b> Profil dapat dipakak Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125	Berat (Kg/m) 18,2 21,3 25,7	Tekuk loka ¢.Mntts (Nmm) 36000000 41400000 64125000 500000	ai sayap Kondisi sayap Aman Aman Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman	Tekuk punt	ir lateral Kondisi profil Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3 4	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125 WF250X125	<b>Berat</b> (Kg/m) 18,2 21,3 25,7 29,6	Tekuk loka	<b>ai sayap</b> Kondisi sayap Aman Aman Aman Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman	Tekuk punt <u>e.Mntpl</u> (Nmm) 36000000 41400000 64125000 72900000 49275000	ir lateral Kondisi profit Aman Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3 4 5	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125 WF250X125 WF150X150	Berat (Kg/m) 18,2 21,3 25,7 29,6 31,5	Tekuk loka	<b>sayap</b> Kondisi sayap Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk punt	ir lateral Kondisl profil Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3 4 5 6	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125 WF250X125 WF150X150 WF300X150	Berat (Kg/m) 18,2 21,3 25,7 29,6 31,5 32	Tekuk loka	al sayap Kondisi sayap Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk punt • Mntpl (Nmm) 36000000 41400000 64125000 72900000 49275000 95400000 109225000	ir lateral Kondisi profil Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3 4 5 6 7	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125 WF150X125 WF150X150 WF300X150 WF300X150	Berat (Kg/m) 18,2 21,3 25,7 29,6 31,5 32 36,7	Tekuk loka	al sayap Kondisi sayap Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk lokal	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk punt	ir lateral Kondisi profil Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3 4 5 6 7 8	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125 WF150X150 WF300X150 WF300X150 WF300X150	<b>Berat</b> ( <b>Kg/m</b> ) 18,2 21,3 25,7 29,6 31,5 32 36,7 40,2	Tekuk loka , Mntis (Nmm) 3600000 41400000 64125000 7290000 49275000 95400000 108225000 74250000 74250000	al sayap Kondisi sayap Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk lokal .Mntlb (Nmm) 3600000 4140000 64125000 7290000 45275000 9540000 108225060 74250000 108225060	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk punt o.Mntpi (Nmm) 3600000 4140000 64125000 7290000 49275000 9540000 109225000 74250000 144225000	ir iateral Kondisi profii Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Profil WF200X100 WF200X100 WF250X125 WF30X150 WF300X150 WF300X150 WF375X175 WF360X175	Berat (Kg/m) 18,2 21,3 25,7 29,6 31,5 32 36,7 40,2 41,4	Tekuk loka 9.Mntis (Nmm) 3600000 41400000 64125000 72900000 49275000 95400000 108225000 74250000 74250000	al sayap Kondisi sayap Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Tekuk lokal , Mntlb (Nmm) 3500000 41400000 64125000 7290000 49275000 9540000 108225000 74250000 144225000 144225000	badan Kondisi badan Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman Am	Tekuk punt o.Mntpi (Nmm) 3800000 41400000 44120000 49275000 9540000 169225000 7425000 144225000 144225000 144225000	ir lateral Kondisi profii Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman Aman	Kesimpulan Profil dapat dipakai Profil dapat dipakai

Hasil hitungan program dapat dilihat pada Gambar 6.8 berikut;

Gambar 6.8 hasil hitungan dalam meninjau stabilitas profil.

Untuk kembali ke tampilan program seperti Gambar 6.7 di atas klik tombol Kembali. Untuk kembali ke menu pilihan seperti Gambar 6.2, klik tombol Kembali

pada Gambar 6.7 di atas.



# 6.5 Mengetahui Kuat Momen Nominal $\phi$ M<sub>n</sub> Tiap Profil

Untuk memulai program klik pilihan keempat pada Gambar 6.2 di atas. Setelah data masukan diisi, tampilan program akan seperti Gambar 6.9 berikut;



Gambar 6.9 Tampilan program untuk mengisi data masukan dalam mengetahui kekuatan momen nominal  $\phi M_n$  tiap profil.

Kemudian klik tombol **Hitung** agar komputer melakukan proses penghitungan. Untuk malihat hasil klik tombol **Lihat hasil**.

Fy       250       Mpa         Lb       =800       mm         Cb       1.14         KUAT MOMEN NOMINAL 4-Mn PROFIL GUNUNG GARUDA         KUAT MOMEN NOMINAL 4-Mn PROFIL GUNUNG GARUDA         KUAT MOMEN NOMINAL 4-Mn PROFIL GUNUNG GARUDA         No.       Profil       Berat       4-Mn       Kondisi batas yang menentukan       Kategori       Feampang Sayap       Eenampang badan       Badan kompak       Bentang pe         1       WF100X100       17.2       177132500       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         3       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         4       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         5       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF250X125       2.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         WF250X125       2.6 <th>D</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	D							
Lb = 800       mm         Cb = 1.14       Kembali         Kembali       Kuat MOMEN NOMINAL 4.Mn PROFIL GUNUNG GARUDA         No.       Profil       Berat       6.Mn       Kondisi batas yang menentukan       Kategori       Kategori       Kategori       Bertang pe         1       WF100X100       17.2       17712500       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         2       WF150X150       31.3       30600000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         3       WF150X150       31.4       19980000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         6       WF150X150       31.4       349250000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         7       WF200X100       21.3       41400050       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         8       WF120X100       21.3       41400050       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         9       WF200X150       21.3       41400050       Tekuk lokal dan teku	ry	250	Мра					
CD = 1.14         KUAT MOMEN NOMINAL 4.Mn PROFIL GUNUNG GARUDA         No. Profil Berat 4.Mn (Kg/m) (Mmm)       Kuat Momentukan (Kg/m) (Mmm)       Kategon (Mmm)       Kategon (Mmm)       Kategon (Mmm)       Kategon (Mmm)         1       WF100X100       17.2       17212500       Tekuk lokal dan tekuk punti lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bentang pe         3       WF150X150       1.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk punti lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         4       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk punti lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         5       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk punti lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF150X150       21.3       41400000       Tekuk lokal dan tekuk punti lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         7       WF200X100       18.2       36000000       Tekuk lokal dan tekuk punti lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         8       WF200X100       18.2       4104250000       Tekuk lokal dan tekuk pu	Lb =1	600	កាពា					
Kembali         No.       Profil       Berat       o.Mn. (Kg/m)       Kondisi batas yang menentukan       Kategori penampang sayap       Kategori penampang badan       Kategori Badan kompak       Kategori Bentang pe Bentang pe         3       WF150X75       14       19980000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral 300000       Sayap kompak       Badan kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bentang pe Bentang pe         6       WF150X150       51.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         7       WF20X100       21.3       41400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         8       WF200X100       13.3       41400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X105       23.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         10       WF200X125       29.	Çb +	1,14						
KUAT MOMEN NOMINAL 4.Mn PROFIL GUNUNG GARUDA         No.       Profil       Berat       6.Mn (Kg/m)       Kondisi batas yang menentukan penampang sayap       Kategon penampang badan Sayap kompak       Kategon badan kompak       Badan kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bentang pe Bentang pe         6       WF150X100       21.3       44200000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X100       21.3       44200000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         10       WF200X100       32.9       54027000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       B		Kembalı	1					
No.         Profil         Berat (Kg/m)         • Mm (Nmm)         Kondisi batas yang menentukan (Kg/m)         Kategori penampang sayap         Kategori penampang badan Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Badan kompak Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Sayap kompak         Badan kompak Badan kompak         Bentang pe Bentang pe Sadan kompak         Bentang pe Sayap kompak			······					
No.ProfilBerat•.Min (Kg/m)Kondisi batas yang menentukanKategori penampang sayapKategori penampang badanKategori penampang badan1WF100X10017.2<					KUAT MOMEN NOMINAL 4.Mn P	ROFIL GUNUNG GARU	DA	
(Kg/m)(Mgm) <th< th=""><th>No.</th><th>Profil</th><th>Berat</th><th>ф.Mn</th><th>Kondisi batas yang menentukan</th><th>Kategori</th><th>Kategori</th><th>Kategori bentan</th></th<>	No.	Profil	Berat	ф.Mn	Kondisi batas yang menentukan	Kategori	Kategori	Kategori bentan
1       WF100X100       17.2       17.212500       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bertlang pe         2       WF150X75       13.8       30600000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bertlang pe         4       WF150X150       21.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bertlang pe         5       WF150X150       31.5       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bentang pe         6       WF175X175       40.2       74250000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bentang pe         7       WF200X100       12.2       34800000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bentang pe         8       WF200X100       12.3       41400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bentang pe         9       WF200X126       2.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badah kompak       Bentang pe         9       WF200X126       2.7       64125000       Tekuk lokal dan			(Kgim)	(Nmm)		penampang sayap	penampang bagan	D
2       WF125X175       23.6       30600000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         3       WF150X150       21.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         5       WF150X150       21.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF150X150       21.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         7       WF200X100       18.2       36000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         8       WF200X100       18.2       36000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X100       18.2       36000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         10       WF250X125       29.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         11       WF250X152       29.6       72900000       Tekuk lokal dan	1	WF100X100	17 2	17212500	Tekuk lokat dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	Pentang pendek
3       WF150X75       14       19980000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Bayab kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bentang pe         4       WF150X100       21.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Bayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF170X170       10.2       74250000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         7       WF200X100       12.3       41400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X100       13.4       41400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X200       49.9       10920000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         10       WF250X125       29.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterial       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         11       WF250X150       32.9       854000	2	WF125X125	23.8	30600000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak. Dadan kamata	Bentang pender
4       WF150X100       21.1       31050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         5       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF150X102       21.3       36000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         7       WF200X102       21.3       344000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X102       21.3       44400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X102       21.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         10       WF250X125       25.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         11       WF250X155       32       95400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         12       WF250X150       32       954000000       Tekuk lokal dan	3	WF150X75	14	19980000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Konipak	Gentang pender
5       WF150X150       31.5       49275000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF120X100       18.2       36000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         7       WF200X100       18.2       36000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         8       WF200X100       18.2       34000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X100       19.0       106200000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayab kompak       Badan kompak       Bentang pe         10       WF250X125       29.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         11       WF250X150       29.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         12       WF250X150       38.7       19607000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         14       WF300X150       38.7       19607000       Tekuk lokal	4	WF150X100	21,1	31050000	Tekuk iokal dan tekuk puntir laterai	ьауар котрак	Bagan tumpat Dedee kempek	Eentang pender
<ul> <li>WF175X175 40,2 74250000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF200X100 18,2 36000000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF200X200 21,3 41400000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF200X100 21,3 41400000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF200X120 21,3 41400000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF200X125 25,7 64125000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X125 29,8 72900000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X150 32,9 85400000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X150 32,9 85400000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X150 32,9 85400000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X150 38,7 108225000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X175 41,4 104201000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X175 41,4 104201000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF250X175 41,4 104201000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF350X175 41,4 104201000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF350X200 58,6 227050000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF400X200 58,6 227050000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF400X200 76 335250000 Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pe</li> <li>WF400X200 76 335250000 Tekuk</li></ul>	5	WF150X150	31.5	49275000	Tekuk lokai dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Contang pender
7       WF200X100       18.2       36000000       Tekuk lokat dan tekuk puntri laterat       Davad kompak       Badan kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bentang pe         8       WF200X100       21.3       41400000       Tekuk lokat dan tekuk puntri laterat       Davab kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X102       21.3       41400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterat       Davab kompak       Badan kompak       Bentang pe         9       WF200X125       25.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterat       Davab kompak       Badan kompak       Bentang pe         1       WF250X125       25.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterat       Davap kompak       Badan kompak       Bentang pe         2       WF250X150       32       95400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterat       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         3       WF300X150       34       108225000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterat       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         4       WF300X150       94       30600000       Tekuk lokal dan tekuk puntri laterat       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         6       WF300X150       94	6	WF175X175	40,2	74250000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap котрак	Badan kompak	Dentang pender
8         WT:200X100         21.3         41400000         Tekuk lokal dan tekuk puntri taletteli         Dayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           9         WF:200X200         49.8         1060:00000         Tekuk lokal dan tekuk puntri taletteli         Sayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           10         WF:250X125         25.7         64125000         Tekuk lokal dan tekuk puntri talettal         Sayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           11         WF:250X125         29.6         72900000         Tekuk lokal dan tekuk puntri talettal         Sayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           12         WF:250X125         29.6         72900000         Tekuk lokal dan tekuk puntri talettal         Sayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           13         WF:300X150         38.7         108225000         Tekuk lokal dan tekuk puntri talettal         Sayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           14         WF:300X150         38.7         108225000         Tekuk lokal dan tekuk puntri talettal         Sayab kompak         Badan kompak         Bentang pe           14         WF:300X150         38.7         517350000         Tekuk lokal dan tekuk puntri talettal         Sayab kompak         Badan kompak         B	7	WF200X100	18.2	36000000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	Sentang pender
9         WF200X200         49.9         109:200000         Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Badan kompak         Badan kompak         Badan kompak         Batan gip           10         WF250X125         25.7         64125000         Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Batan kompak <t< td=""><td>8</td><td>WF200X100</td><td>21,3</td><td>41400000</td><td>Tekuk lokal dan tekuk puntir laterai</td><td>Зауар котрак</td><td>ызоан котрак</td><td>Centany pender</td></t<>	8	WF200X100	21,3	41400000	Tekuk lokal dan tekuk puntir laterai	Зауар котрак	ызоан котрак	Centany pender
10       WF250X125       25.7       64125000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         11       WF250X125       29.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bertang pe         13       WF250X150       32.       95400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         14       WF300X150       32.       95400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         15       WF300X150       34.       108225000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         16       WF300X150       94.       308000000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         16       WF300X175       41.4       144201000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         17       WF300X175       41.4       144201000       Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         18       WF300X175       137       517500000       Tekuk lo	9	WF200X200	49.9	106200000	Tekuk lokai dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Gentang pender
11       WF250X125       29.6       72900000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Batan kompak       Bernang pe         12       WF250X250       72.4       19507000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         13       WF250X150       32       95400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         14       WF300X150       32       95400000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         14       WF300X150       36.7       108225000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         16       WF300X175       41.4       104201000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         17       WF350X175       41.6       1743/50000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         18       WF350X200       58.6       227050000       Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pe         19       WF400X200       58.6       2277500000       Tekuk	10	WF250X125	25,7	64125000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	Bentang pender
12       WF250X250       72.4       195072000       Tekuk tokal dan takuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bernarg prise         13       WF300X150       32       95400000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernarg prise         14       WF300X150       32       95400000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang prise         15       WF300X150       36,1       108225000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang prise         16       WF300X175       41.4       144225000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang prise         17       WF350X175       41.4       144225000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang prise         18       WF350X175       49.4       1743/5000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang prise         19       WF400X200       6.6       227250000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang prise         20	11	WF250X125	29.6	72900000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	Bentang pender
13     WF300X150     32     95400000     Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bada	12	WF250X260	72,4	195070000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pender
14       WF900X150       38,7       108225000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         15       WF300X300       94       308000000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         16       WF300X300       94       308000000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         17       WF350X175       41       1442°5000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         18       WF350X175       41.6       1743750000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         18       WF350X200       56       227250000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         16       WF400X200       66       287750000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         16       WF400X200       74       29200000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pe         16       WF400X200       76       335250000       Tekuk lokal d	13	WF300X150	32	95400000	Tekuk iokai dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pender
15       WF300X300       94       30600000       Takuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Badan kompak       Badan kompak       Bentang pk         16       WF300X175       41.4       1.44225000       Takuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         17       WF350X175       41.4       1.743750000       Fekuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         18       WF350X200       137       51750000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         19       WF400X200       6.6       227250000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         20       WF400X200       6.6       227250000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Eadan kompak       Bentang pk         21       WF400X200       172       749250000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Eadan kompak       Bentang pk         22       WF400X200       172       749250000       Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral.       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         24       WF400X200       172	14	WF300X150	36,7	108225000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	Bentang pender
16     WF250X175     41.4     1.4221000     Takuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Eadan Kompak     Eadan Kompak       17     WF350X175     41.6     1.743/55000     Fekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Eadan Kompak     Eentang pe       18     WF350X350     137     51750000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Badan Kompak     Bentang pe       19     WF400X200     56.6     227250000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pe       20     WF400X200     56.6     227250000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pe       21     WF400X200     72     749250000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Eadan kompak     Bentang pe       22     WF400X200     76     335250000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Eadan kompak     Bentang pe       23     WF400X200     76     335250000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pe       24     WF400X200     86.6     429750000     Tekuk lokal dan tekuk puntri tateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pe       25     WF400X200     86.6<	15	WF300X300	94	306000000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pender
17       WF350X175       49.6       174375000       Fekuk tokat dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bernang pk         18       WF350X350       137       517500000       Tekuk tokat dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         19       WF400X200       56       227550000       Tekuk tokat dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         20       WF400X200       66       267750000       Tekuk tokat dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Eadan kompak       Bentang pk         21       WF400X200       66       267750000       Tekuk tokat dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Eadan kompak       Bentang pk         24       WF400X200       749250000       Tekuk tokat dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         24       WF400X200       73       3352500000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         22       WF500X200       78,4       Lateral       Sayap kompak       Badan kompak       Bentang pk         23       WF500X200       89.6       429750000       Tekuk tokal dan tekuk puntri lateral       Sayap kompak       B	16	WF050X175	41.4	144225000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	centang pendel
18     WF350X350     137     51750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       19     WF400X200     6.6     227250000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       20     WF400X200     6.6     227750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       21     WF400X200     172     749250000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       22     WF400X200     172     749250000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       23     WF500X200     89.6     429750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       24     WF400X200     76     4352500000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       23     WF500X200     89.6     429750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr	17	WF350X175	49,6	174375000	Fekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	entang pender
19     WF-400X200     56.6     227250000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Badan kompak     Bentang pr       20     WF-400X200     66     227750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       21     WF-400X400     172     74950000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       22     WF-400X200     76     335250000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       23     WF-500X200     89.6     429750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       23     WF-500X200     89.6     429750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr       23     WF-500X200     89.6     429750000     Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral     Sayap kompak     Badan kompak     Bentang pr	18	WF350X350	137	517500000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Benrang pender
20         WF 400X2020         66         267750020         T Ekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Eadan kompak         Bentang p           21         WF 400X400         172         749250000         T ekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Bentang p           22         WF 400X200         172         749250000         T ekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Bentang p           23         WF 500X200         89.6         429750000         T ekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Bentang p           23         WF 500X200         89.6         429750000         T ekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Bentang p	19	WF400X200	56,6	227250000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pender
21         WF400X400         172         749250000         Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Eladan kompak         Bernang pr           22         WF450X200         76         335250000         Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Bernang pr           23         WF500X200         86         429750000         Tekuk lokal dan tekuk puntri lateral         Sayap kompak         Berlang pr	20	WF400X200	66	267750000	Tekuk lokal dan tekuk puritir lateral	Sayap kompak	Ladan kompak	Bentang pendel
22         WF450X200         76         335250000         Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral         Sayap kompak         Badan Kompak         Bentang pr           23         WF500X200         89.6         429750000         Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral         Sayap kompak         Badan kompak         Bentang pr           24         WF500X200         89.6         429750000         Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral         Sayap kompak         Bedan kompak         Bentang pr	21	WF400X400	172	749250000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pender
23 WF500X200 89.6 429750000 Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral Savap kompak Badan kompak Bentang D	22	WF450X200	76	335250000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan Kompak	Bentang pendel
En an	23	WF500X200	89.6	429750000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pendel
24 WF600X200 108 582750000 Tekuk lokal dan tekuk puntir latera: Cayap konstan Ladar, kunipak Lecturing P	24	WF600X200	108	582750000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pendel
25 WF600X300 151 904500000 Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral Sayap kompak Bedan kompak Bentang pe	25	WF600X300	151	904500000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Bentang pendel
26 WF700X300 185 1296000000 Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral Sayap kompak Badan kompak Bentang pi	26	WF700X300	185	1296000000	Tekuk lokal dan tekuk puntir lateral	Sayap kompak	Badan kompak	Sentang pendel

Hasil program dapat dilihat pada Gambar 6.10 berikut;

Gambar 6.10 Hasil hitungan dalam mengetahui kuat momen nominal  $\phi M_n$ .

Untuk kembali ke tampilan program seperti **Gambar 6.9** di atas klik tombol **Kembali**. Untuk kembali ke menu pilihan seperti **Gambar 6.2**, klik tombol **Kembali** pada **Gambar 6.9** di atas.

6.6 Keluar Program

Untuk keluar dari program tekan tombol silang yang berada di sebelah kanan atas pada tampilan program dalam **Gambar 6.2** di atas.