



## LAPORAN HASIL UJI

No. : 109/HU/LLp.2/VI/2013

### I. Pendahuluan

- 1.1 Pemohon : PT. APLUS PACIFIC
- 1.2 Alamat Perusahaan : Jl.Prabu Siliwangi KM.3, Pasir Jaya, Jatiwangi - Tangerang
- 1.3 Tanggal Penerimaan : 01 Mei 2013
- 1.4 Jenis Sampel : Profil baja ringan (bater)
- 1.5 Jenis Pengujian : Kuat tarik dan kuat geser
- 1.6 Jumlah Sampel : 24 buah
- 1.7 Kondisi Sampel : Baik
- 1.8 Tanggal Pengujian : 20 Mei 2013
- 1.9 Metode Uji : - AS 1301 "Methods for Tensile Testing of Metals"  
- RSN "Struktur Baja Kanal Dingin" Lampiran F

### II. Hasil pengujian

Sesuai dengan permintaan hasil uji

### III. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk sampel yang dititikan

# APLUS<sup>®</sup>





LAMPIRAN HASIL UJI  
 KUAT TARIK DAN KUAT GESER BAJA RINGAN  
 PT. APLUS PACIFIC  
 No. : 109/HU/LLp.2/VI/2013

## 1. Kuat Tarik

No.	Kode	Dimensi (mm)			Loss tol. tarik (mm <sup>2</sup> )	Besar ISI	Beban (N)		Kuat tarik telah ( $f_u$ (N/mm <sup>2</sup> ))		Kuat tarik maksimum ( $f_u$ (N/mm <sup>2</sup> ))	
		P	L	T			Leleh (R <sub>L</sub> )	Maksimum (R <sub>m</sub> )	Masing <sup>2</sup>	Rata <sup>2</sup>	Masing <sup>2</sup>	Rata <sup>2</sup>
1	Sotem/PL/SM/134	54,00	12,00	0,50	0,48	11,7	2.950,0	3.000,0	475,60		475,59	
2		54,00	12,00	0,50	0,50	14,0	3.000,0	3.040,0	466,25	465,44	467,69	463,14
3		54,00	12,00	0,50	0,50	14,0	2.890,0	2.900,0	444,60		446,25	
1	Sotem/PL/SM/135	54,00	12,00	0,40	0,17	14,6	2.920,0	2.930,0	549,00		621,87	
2		54,00	12,00	0,40	0,28	15,1	2.940,0	3.090,0	598,48	571,45	604,17	594,97
3		54,00	12,00	0,40	0,20	14,7	2.880,0	2.900,0	551,85		557,69	
1	Sotem/PL/SM/136	57,00	12,00	0,40	0,24	14,6	2.700,0	2.960,0	515,17		570,61	
2		54,00	12,00	0,40	0,40	11,2	2.800,0	2.900,0	527,14	540,00	533,57	530,25
3		54,00	12,00	0,40	0,11	11,1	2.960,0	2.900,0	579,00		590,00	
1	Sotem/PL/SM/137	54,00	12,00	0,40	0,44	14,4	2.470,0	2.400,0	407,80		448,90	
2		54,00	12,00	0,40	0,46	14,9	2.940,0	2.970,0	494,48	409,09	500,00	476,48
3		54,00	12,00	0,40	0,28	15,6	2.950,0	2.900,0	566,50		591,00	





## 2. Kuat Geser

No.	Kode	Dimensi plat (mm)			Ukuran screw (mm)		Beban (N)	
		P	L	T	Ø dalam	Ø luar	Masing <sup>1</sup>	Rata <sup>2</sup>
1	Beton/O/S/BMT/A	235	30	0,50	4,0	5,1	1.629	1.293
2		235	30	0,50	4,0	5,1	1.580	
3		235	30	0,50	4,0	5,1	1.580	
1	Beton/O/A/BMT/B	235	30	0,40	4,0	5,1	1.139	1.040
2		235	30	0,40	4,0	5,1	1.439	
3		235	30	0,40	4,0	5,1	580	
1	Beton/O/A/BMT/C	235	30	0,40	4,0	5,1	1.140	1.290
2		235	30	0,40	4,0	5,1	1.290	
3		235	30	0,40	4,0	5,1	1.440	
1	Beton/O,A/BMT/D	235	30	0,40	4,0	5,1	1.150	1.030
2		235	30	0,40	4,0	5,1	500	
3		235	30	0,40	4,0	5,1	1.440	

**APLUS<sup>®</sup>**

Bandung, 27 Juni 2013  
Laborator Teknik

**Mr. Luthi Faical**

NIP. 19621125 198903 1 003