



PT Citra Yakhin  
Boas Gemilang

Solusi logam terpercaya, untuk masa depan lebih kuat.



**Head Office**

Ruko Galery Niaga Mediterania PIK Blok X3-A/8F  
Jl. Pantai Indah Utara 2, RT. 1/ RW. 16  
Kapuk Muara, Kec. Penjaringan, Jakarta Utara 14470

**Inventory Office**

Jl. MH. Thamrin No. 8  
Sepatan Timur, Tangerang 15520

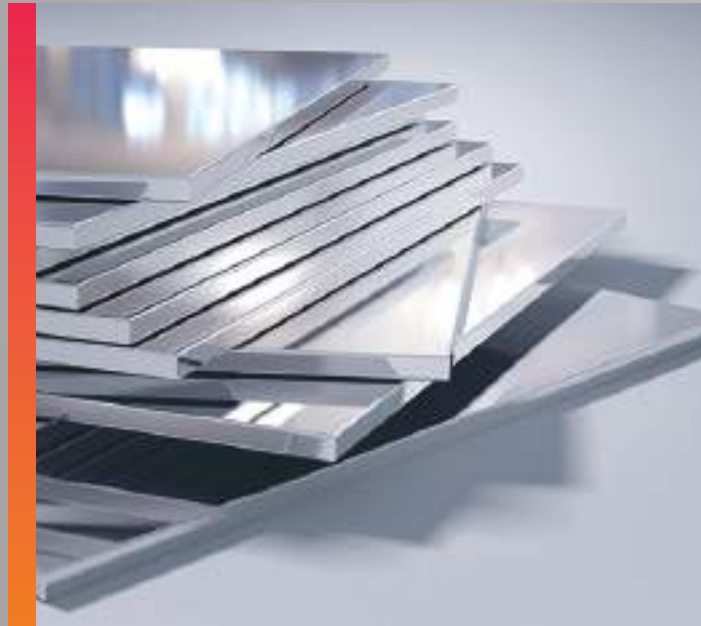
T. +62 821 8309 2927

E: Citrayakhinboas@gmail.com

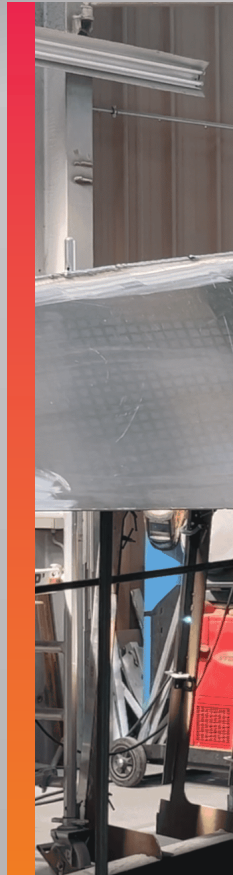
The Future *in* Your Hands

## Profil Perusahaan

Citra Yakhin Boas Gemilang (CYBG) adalah perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan penyediaan material aluminium industri berkualitas tinggi. Kami berkomitmen untuk memenuhi kebutuhan sektor industri, konstruksi, manufaktur, maritim, hingga pertahanan — dengan mengutamakan kualitas produk, ketersediaan stok, dan kecepatan layanan.



Sebagai spesialis aluminium, CYBG menyediakan berbagai bentuk dan ukuran produk aluminium mulai dari plat, batang (*round & square*), siku, hingga *flat bar*, dan v. Seluruh produk kami disiapkan dengan tingkat presisi tinggi dan telah melalui kontrol mutu ketat untuk memastikan kesesuaian dengan standar industri.





## Visi & Misi

### Visi

Menjadi perusahaan distributor logam terdepan di Indonesia yang dikenal karena kualitas, ketepatan layanan, dan kepercayaan pelanggan.

### Misi

- Menyediakan produk logam industri dengan standar kualitas internasional.
- Menyediakan layanan responsif dan fleksibel sesuai kebutuhan pelanggan.
- Membangun hubungan jangka panjang berbasis kepercayaan dan profesionalisme.
- Terus berinovasi dalam pelayanan, pengadaan, dan sistem distribusi.

Dengan jaringan distribusi luas dan tim profesional yang berpengalaman, CYBG siap menjadi mitra andalan Anda dalam menyediakan solusi material aluminium yang tepat, cepat, dan terpercaya.



# Aluminium

## *Plate Alumunium*

1100, 2024, 5052,  
6061, 7075

### Product by Application

1100	Peralatan listrik, berbagai kotak dan kaleng, media cetak
2024	Struktur AeroSpace, part pesawat terbang, kendaraan militer
5052	Industri Kelautan (kapal), tangki bahan bakar, bejana tekan, panel arsitektur
6061	Aplikasi struktural, Moulding, pipa, rangka kelautan, furniture
7075	Struktur pesawat terbang, kedirgantaraan, pertahanan, komponen bertekanan tinggi

### Product by Performance

1100	Kekuatan relatif rendah tetapi sangat cocok untuk proses pembentukan dan pengelasan, tahan korosi
2024	Kekuatan sangat tinggi, daya tahan yang tinggi, kemampuan las terbatas
5052	Kekuatan sedang-tinggi, ketahanan korosi yang sangat baik, mudah dilas
6061	Kekuatan tinggi, ketahanan korosi yang baik, kemampuan las dan kemampuan mesin yang baik
7075	Kekuatan sangat tinggi, daya tahan yang tinggi, kemampuan las terbatas

### Chemical Composition Specification

Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	others
1100	max 0.95	max 0.95	0.05 - 0.20	max 0.05	-	-	max 0.10	max 0.15
2024	max 0.50	max 0.50	3.8 - 4.9	0.30 - 0.90	1.2 - 1.8	max 0.10	max 0.25	max 0.15
5052	max 0.25	max 0.40	max 0.10	max 0.10	2.2 - 2.8	0.15 - 0.35	max 0.10	max 0.15
6061	0.4 - 0.8	max 0.70	0.15 - 0.40	max 0.15	0.8 - 1.2	0.04 - 0.35	max 0.25	max 0.15
7075	max 0.40	max 0.50	1.2 - 2.0	max 0.30	2.1 - 2.9	max 0.20	5.1 - 6.1	max 0.15



PT Citra Yakhin  
Boas Gemilang

### **Shape**

SheetPlate 1M x 2M, 4' x 8' (1200mmx2400mm)

\*Menerima Custom Ukuran sesuai permintaan



### Mechanical Properties Specification\*

Alloy	Temper	Tensile Strength (MPa)	Yield Strength (MPa)	Elongation (%)	Hardness (Hb)
1100	H 14	118 - 147	min 95	min 10	~35
2024	T351	~470	~325	~120	~120
5052	H32	~230	~200	~12	~65
6061	T6	~290	~240	~10	~95
	T651	~310	~276	~8-10	~107
7075	T651	~560	~480	~7	~150



\*Perbedaan antara jenis T6 dan T651 merupakan hasil jadinya, Plate T6 merupakan hasil *solution heat treated* dan *aging*. Sedangkan untuk T651 merupakan Plate T6 yang telah mengalami *stress relieving by stretching*, sehingga menjadikan produk tipe T651 lebih stabil secara dimensional (biasa digunakan untuk *precision machining & heavy structure*).

\*\*Alumunium 2024-T351 dikenal karena kekuatan dan fleksibilitasnya di berbagai industri. Alumunium 2024-T351 memiliki kekuatan tarik tinggi dan sifat fatik yang baik, sangat ideal untuk aplikasi berat yang membutuhkan material ringan dan tahan lama.

#### Round Bar Aluminium

Shape : Round Bar :  
 Grade : 6083 T6  
 Diameters : 2", 6", 10"  
 Length : 6 - 9m

#### Square Bar Aluminium

Shape : Square bar  
 Grade : 6083 T6  
 Diameters : 8 x 8 cm, 10 x 10 cm  
 Length : 4 - 6 m

#### Angle Aluminium

Shape : Angle 90'  
 Grade : 6063 T6  
 Thickness : 2 mm  
 Length : 4 - 6 m

#### Flat Bar Aluminium

Shape : Flat bar  
 Grade : 6082 T6  
 Thickness : 20 mm x 3/8 in (9.53 mm)  
 Length : 6 - 7 m  
 (accept custom size)

#### SUS Aluminium

Shape : Sus  
 Grade : 304  
 Thickness : 2 mm  
 Width : 1220 mm  
 Length : 2440 mm  
 (accept custom size)



# Kenapa harus memilih kami?

## **Material Berkualitas**

Kami menyediakan pilihan material berkualitas dengan spesifikasi teknis yang terjamin, dan sesuai standar industri

## **Jasa pemotongan / Arbitrary cutting**

Layanan pemotongan material custom sesuai kebutuhan pelanggan, baik dalam bentuk lembaran, batang, maupun profil khusus.



## **Hasil presisi**

Dengan tenaga kerja yang berpengalaman, kami mampu memberikan hasil kerja cepat, dan presisi.

## **Jasa konsultasi**

Kelengkapan bahan serta konsultasi teknis untuk pemilihan material yang sesuai.





Bersama pengalaman dan dedikasi, kami bertekad untuk terus menjadi pilihan utama dalam penyediaan material aluminium industri yang memenuhi standar dan kualitas terbaik.