



Agregat

**AGREGAT BERKUALITAS TINGGI  
UNTUK KONSTRUKSI  
BERPERFORMA TINGGI**

**DYNAMIX**





# Agregat

**Terbatasnya ukuran agregat menghambat performa konstruksi Anda?  
Sulit menemukan agregat berkualitas yang dapat dipasok secara  
konsisten?**

**Waktunya beralih ke **Agregat** dari Dynamix.**

Konstruksi berkualitas tinggi membutuhkan bahan bangunan yang juga berkualitas, yang sedianya dipasok dari tambang secara berkesinambungan. Agregat dari Dynamix mampu menjawab kebutuhan ini. Agregat kami diproses melalui tiga tahap penghancuran, hingga pelanggan dapat menentukan sendiri gradasi, indeks serpihan serta tingkat kehilangan saat pencucian (*washing loss*). Diantar langsung ke proyek Anda dari dua tambang kami, kualitas Agregat dari Dynamix terus kami jaga melalui pengujian berkala yang dilakukan secara internal maupun eksternal.



**Apa saja kelebihan **Agregat** dari Dynamix?**



**Kualitas yang Selalu Terjaga**

Agregat dari Dynamix diuji secara berkala secara internal maupun eksternal guna memastikan konsistensi kualitasnya.



**Selalu Tersedia**

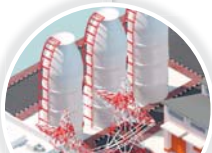
Kami memiliki kapasitas besar dengan pilihan ukuran produk yang luas untuk memenuhi kebutuhan Anda.



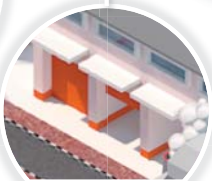
**Pengantaran yang Dapat Diandalkan**

- Langsung dipasok dari tambang kami di Maloko, Jawa Barat, dan Jeladi, Jawa Timur
- Menggunakan armada truk yang dilengkapi GPS
- Dilengkapi dengan jembatan timbang yang terkalibrasi, ditutupi dan dikunci dengan baik di tiga sisi guna mengendalikan kehilangan materi selama pengantaran.

# Aplikasi Agregate



Pabrik Beton Readymix & Pengadukan Aspal



Pabrik Beton Pracetak



Penahan Ombak



Pembangunan Jalan



Pembangunan Rel Kereta Api



Dinding Penahan Beban

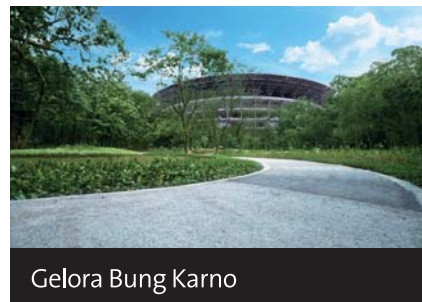
## Kapasitas Tambang

- Maloko : 12.000 T/hari
- Washed M-Sand : 2000 T/hari
- Jeladri : 2.000 T/hari

## Referensi Proyek



Thamrin Nine



Gelora Bung Karno



Solusi Bangun Beton memperoleh akreditasi pihak ketiga terhadap ISO 9001:2000 dan ISO 14001:2004 untuk sistem manajemen kualitas serta lingkungan, yang mencakup seluruh aspek operasional kami.

# Inspection & Test Plan (ITP)

## Technical Service & Strategic

### Coarse Aggregate & Fine Aggregate Product Maloko

No.	Description Activity / Operations	Standard Method	Acceptance Criteria	Maloko Average Result
<b>A. Fine Aggregate (Manufacture Sand)</b>				
<i>Physical Properties</i>				
1	Grading by sieve analysis	ASTM C-136	ASTM C-33 FM 2.1 ≤ x ≤ 3.3	In the range of ASTM 2.9
2	Material finer than 75 µm	ASTM C-117	Maks 8% - High Quality 8% - 14% - Medium > 14% - Bad Quality	13.90%
3	Organic impurities	ASTM C-40	Color obtained shall not be darker to that of the standard color solution (Maks No 2) < no 2	1
4	Bulk density/Unit Weight	ASTM C-29	Normally 1.3 -1.5 T/m <sup>3</sup>	1.48
5	Specific Gravity and Water absorption	ASTM C-128	SG 2.3-2.9 and Maks Abs 4%	2.62% 2.67%
6	Sand Equivalent	ASTM D2419	> 65 %	67%
<b>B. Coarse Aggregate (05-14mm, 14- 25 mm,10-20mm,05-10mm, 05-25 mm, Base coarse)</b>				
<i>Physical Properties</i>				
1	Grading by sieve analysis	ASTM C136	TableASTM C33	In the range of ASTM
2	Flakiness index	ASTM D4791	max.25%	20.2
3	Particle Density ( Specific Gravity )	ASTM C127	2.3-2.9	2.59
4	Water Absorption	ASTM C127	4.00%	2.10%
5	Bulk Density	ASTM C29	Dry rodded bulk density for coarse aggregate (1.28-1.92 ton/m <sup>3</sup> ) - ACI bulletin E1-07	1.43
6	Material Finer than 75µm	ASTM C117	≤ 1%	0.96%
7	Clay Lumps	ASTM C142	≤ 2%	1.60%
8	Soundness	ASTM C88	Maks 15% (Spesification)	5.15%
9	Los Angeles Value	ASTM C131	Maks loss 50%	24.33%
<b>C. Washed M.sand</b>				
<i>Physical Properties</i>				
1	Grading by sieve analysis	ASTM C-136	ASTM C-33	
2	Material Finer than 75µm	ASTM C-117	Maks 3%	
3	MBV	SBB Blu Manual V1.1	< Maks 3.5 ml/gr	
4	Organic Impurities	ASTM C-40	Color obtained shall not be darker to that of the standard color solution (Maks No 2) < no 2	In the range of ASTM
5	Bulk Density/Unit Weight	ASTM C-29	Normally 1.3 -1.5 T/m <sup>3</sup>	
6	Specific Gravity and Water Absorption	ASTM C-128	SG 2.3-2.9 and Maks Abs 4%	
7	Sand Equivalent	ASTM D2419	> 85 %	



## Produk Agregat dari Dynamix



M-Sand 0 - 5



Split 12 - 28



M-Sand 0 - 8



Split 14 - 25



Screening 5 - 10



Balast 30 - 50



Screening 5 - 12



Base Course A



Screening 5 - 14



Base Course B



Split 10 - 20



Macadam



Split 12 - 20



Washed M-Sand

**PT Solusi Bangun Beton**

Talavera Suite lantai 15

Jl. TB Simatupang 22-26

Jakarta Selatan, 12430

Phone (+62 21) 2986 1000

Fax (+62 21) 2986 3333

Toll Free (+62) 800 10 88888

[www.solusibangunindonesia.com](http://www.solusibangunindonesia.com)

A member of Semen Indonesia Group