

## PENGHITUNGAN INDIKATOR KONSTRUKSI TRIWULANAN



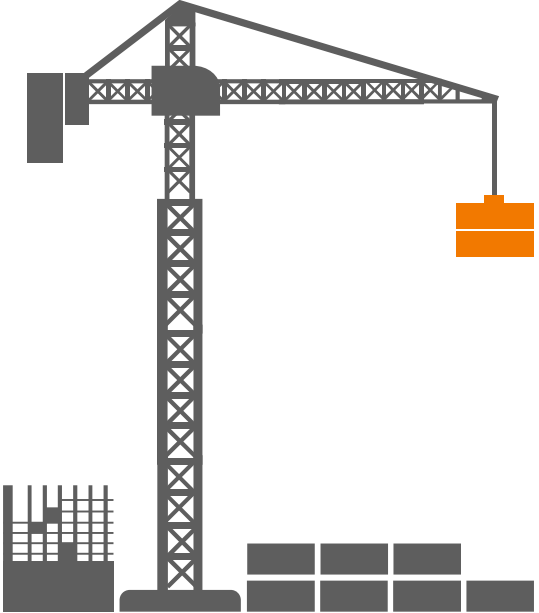
## Pendahuluan

### Indikator Konstruksi Triwulanan?

Adalah indikator yang menunjukkan perubahan atau perkembangan dari kegiatan perusahaan sektor konstruksi.

Peran sektor Konstruksi sebesar **10,71%** (terbesar ke-4) terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) tahun 2020






## Maksud & Tujuan

- 01** Mengetahui perkembangan sektor konstruksi secara umum dengan referensi waktu yang lebih pendek
- 02** Indikator penghitungan PDRB
- 03** Menginformasi kondisi, prospek dan masalah bisnis konstruksi dalam periode triwulanan

## METODOLOGI


01



**Kerangka Sampel**

Sub sampel perusahaan konstruksi tahunan, sehingga kerangka sampel diambil dari daftar perusahaan terpilih pada konstruksi tahunan


02



**Penarikan sampel**

Jumlah sampel setahun 12.000 perusahaan, kualifikasi B takel all, M1&M2 take some, K1,K2&K3 tidak terpilih


03



**Indeks Divisia**


Rasio konstruksi : pekerja tetap, hari orang, balas jasa, upah dan nilai konstruksi yang diselesaikan triwulanan

04



**Indeks Diffusion**

Menghitung indeks kondisi dan prospek bisnis pengusaha pada triwulan berikutnya





# Indeks Divisia Konstruksi

## Rasio Konstruksi?

Adalah penghitungan rasio variable konstruksi meliputi : pekerja tetap, hari orang, balas jasa dan upah serta nilai konstruksi yang diselesaikan triwulan menggunakan formula sbb. :



# Indeks Divisia Konstruksi

## a. Rasio Proyek

$$R_{ijk} = \frac{Q_{ijk2}}{Q_{ijk1}}$$

Dimana :

$R_{ijk}$  adalah rasio proyek  $k$ , perusahaan  $j$ , KBLI 5 digit  $i$  antar triwulan 2 dan 1

$Q_{ijk2}$  adalah proyek  $k$ , perusahaan  $j$ , KBLI 5 digit  $i$  antar triwulan 2

$Q_{ijk1}$  adalah proyek  $k$ , perusahaan  $j$ , KBLI 5 digit  $i$  antar triwulan 1



# Indeks Divisia Konstruksi

## b. Rasio Perusahaan

$$R_{ij} = e^{\left[ \sum_k \frac{V_{ijk}}{\sum V_{ijk}} \times \ln(R_{ijk}) \right]}$$

Dimana :

$R_{ij}$  adalah rasio perusahaan  $j$  dalam KBLI 5 digit  $i$  pada triwulan ke-2 terhadap triwulan ke-1

$V_{ijk}$  adalah variable konstruksi dari proyek  $k$  untuk perusahaan  $j$  dalam KBLI 5 digit  $i$  selama periode dua triwulan.



### JUMLAH PEKERJA DAN HARI ORANG

Pekerja tetap, pekerja kontrak, pekerja outsourcing, pekerja asing, dan pekerja tidak tetap/harian



### BALAS JASA DAN UPAH PEKERJA

Balas jasa pekerja tetap, pekerja kontrak, pekerja outsourcing, dan pekerja asing, serta upah pekerja tidak tetap/harian



### NILAI KONSTRUKSI YANG DISELESAIKAN

Nilai pekerjaan konstruksi yang diselesaikan setiap triwulan



### KONDISI, PROSPEK, DAN MASALAH

Kondisi dan prospek usaha, serta masalah bisnis konstruksi berdasarkan perspektif pengusaha

## KONSEP & DEFINISI

