



BADAN PUSAT STATISTIK

Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan, 2016

ABSTRAKSI

Sektor industri merupakan salah satu tulang punggung perekonomian Indonesia, mengingat kontribusi sektor industri pengolahan terhadap PDB sebesar 20,84 persen pada tahun 2015, terbesar dibandingkan dengan sektor-sektor lainnya. Hasil survei Industri Besar dan Sedang (IBS) Bulanan digunakan untuk menghitung indeks produksi bulanan. Angka indeks digunakan untuk melihat laju pertumbuhan industri khususnya sektor industri manufaktur. Selain itu, angka indeks juga dipakai sebagai bahan masukan dalam Rapat Koordinasi Terbatas (RAKORTAS) Bidang Ekonomi, serta digunakan juga sebagai dasar penghitungan Produk Domestik Bruto (PDB). Penyajian angka indeks dalam Website Special Data Dissemination Standards-International Monitoring Fund (SDDS-IMF) secara berkala di-update setiap bulan. Hasil survei IBS Bulanan juga telah dirilis dalam Berita Resmi Statistik (BRS). Indeks produksi Industri bulanan merupakan indikator ekonomi makro dimaksudkan untuk dapat dijadikan sebagai suatu sistem pemantauan dini (early warning system), agar pembuat keputusan dapat lebih cepat dalam membuat kebijakan. BPS sudah pernah mengumpulkan data produksi industri secara triwulanan, yaitu melalui Survei Industri Besar dan Sedang Triwulanan. Baru pada tahun 2000 BPS mengumpulkan data produksi industri secara bulanan melalui Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan yang sampelnya terintegrasi dengan Survei Industri Besar dan Sedang Triwulanan. Sejak tahun 2002 pengumpulan data sudah sepenuhnya bulanan. Pada tahun 2012 indeks produksi industri bulanan menggunakan tahun dasar baru (2010=100) dengan jumlah sampel sebanyak 1.703 perusahaan dan menggunakan KBLI 2009 atau ISIC Rev 4.

TUJUAN DAN MANFAAT KEGIATAN

- Memperoleh indeks produksi industri skala besar dan sedang bulanan dan triwulanan; - Memperoleh indikator dini untuk melihat pertumbuhan sektor industri manufaktur; - Sebagai dasar acuan penghitungan Produk Domestik Bruto (PDB), khususnya di industri manufaktur.

Penanggung Jawab Kegiatan

PENYELENGGARA

Subdit. Stat. Industri Besar dan Sedang

PENANGGUNG JAWAB MASALAH TEKNIS

Subdit. Stat. Industri Besar dan Sedang

PENANGGUNG JAWAB METODE PENGUMPULAN DATA

Subdit. Stat. Industri Besar dan Sedang

PENANGGUNG JAWAB METODE PENGOLAHAN DATA

Subdit. Stat. Industri Besar dan Sedang

PENANGGUNG JAWAB DISEMINASI DATA

PENANGGUNG JAWAB SUMBER DANA

Subdit. Stat. Industri Besar dan Sedang

Informasi Pengumpulan Data

FREKUENSI KEGIATAN

Triwulanan

RIWAYAT KEGIATAN

- Data dikumpulkan dari 1532 perusahaan industri yang terpilih menjadi sampel Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan dengan menggunakan kuesioner berbentuk "Shuttle Form" yang pengiriman dan penerimaan kembali dari/ke perusahaan melalui E-mail, telepon, faksimil, pos, atau petugas langsung. - Ketersediaan data Indeks Produksi bulan Januari 2002 s.d Desember 2011 dari 2 dan 1-digit KBLI Revisi 3 dengan tahun dasar 2000=100. - Mulai tahun 2012 (Januari 2012 s.d sekarang) indeks produksi industri menggunakan tahun dasar baru (2010=100) dan KBLI 2009 atau ISIC rev 4.

PERUBAHAN YANG TERJADI DARI KEGIATAN SEBELUMNYA

Sejak tahun 2002 s.d 2011 indeks produksi bulanan/triwulanan menggunakan tahun dasar (2000=100) dengan jumlah sampel tahun 2002 s/d 2009 sebesar 600 perusahaan dan tahun 2010 menjadi sebesar 1.532 perusahaan. Mulai tahun 2012 indeks produksi industri bulanan menggunakan tahun dasar baru (2010=100) dan melakukan penggantian sampel dengan menggunakan frame IBS 2010. dengan jumlah sampel sebanyak 1.703 perusahaan

FREKUENSI PENGUMPULAN DATA

- Bulanan
- Triwulanan

TIPE PENGUMPULAN DATA

Longitudinal

INDIKATOR PENGUMPULAN DATA LONGITUDINAL

REFERENSI YANG DIGUNAKAN

- Jammal, Yahja, Industrial Production Index for Indonesia, BPS and USAID report, Jakarta, September 19, 1999. - Jammal, Yahja and Rosniaty Ismail, The Monthly Manufacturing Production Survey, STAT Project Statistical paper # 2, BPS and USAID report

KLASIFIKASI YANG DIGUNAKAN

- Klasifikasi/Master Wilayah: - - Klasifikasi/Master Komoditas: - - Klasifikasi/Master Lapangan Usaha: 2 (dua) digit KBLI (Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia) 2009 atau ISIC revisi 4 ; - Klasifikasi/Master Lainnya : -

JADWAL KEGIATAN

Metodologi

CARA PENGUMPULAN DATA

Survei

JENIS RANCANGAN SAMPEL

Single Stage/Phase

METODE PEMILIHAN SAMPEL STAGE TERAKHIR

Sampel probabilitas

METODE PEMILIHAN SAMPEL PROBABILITAS

- Perusahaan yang tutup dikeluarkan dari kerangka sampel; - Cleaning data yang outlier yaitu perbandingan peubah pekerja dan output data tahun 2009 terhadap tahun 2008 dan data tahun 2008 terhadap tahun 2007; - Sampel Kategori 'C1' yaitu semua perusahaan di tahun 2009 diurutkan berdasarkan nilai output secara menurun, nilai outputnya yang berada di atas nilai 'Cut-off point' dipilih secara certainty; - Sampel kategori 'C2' yaitu semua perusahaan diurutkan kembali berdasarkan produktivitas tenaga kerja (rasio output terhadap banyaknya tenaga kerja) 1% tertinggi dipilih secara certainty; - Sampel kategori 'C3' yaitu ISIC yang mempunyai ratio of output < 50 %, tetapi share of output-nya berada pada top 25 %; - Sampel kategori 'C4' yaitu share of output perusahaan per provinsi yang belum memenuhi > 50 %; - Sampel kategori S, yaitu perusahaan yang dipilih menggunakan teknik

sampling 'Probability Proportional to Size' (PPS).

Rancangan Sampel Probabilitas

KERANGKA SAMPEL

Direktori perusahaan industri besar dan sedang 2010

KESELURUHAN FRAKSI SAMPEL (*OVERALL SAMPLING FRACTION*)

-

PERKIRAAN *SAMPLING ERROR*

2

ALOKASI SAMPEL

- Kode 'C1' = 395 perusahaan; - Kode 'C2' = 108 perusahaan; - Kode 'C3' = 246 perusahaan; - Kode 'C4' = 103 perusahaan; - Kode 'S' = 851 perusahaan Tersebar di 33 provinsi, yang berada di Pulau Jawa 1.166 (68.47 %) perusahaan dan di Luar Pulau Jawa 537 (31.53 %) perusahaan.

CAKUPAN WILAYAH

Sebagian kabupaten/kota

WILAYAH KEGIATAN

UNIT OBSERVASI

Establishment atau perusahaan industri skala besar dan sedang

CAKUPAN RESPONDEN

Perusahaan industri manufaktur di Indonesia yang mempunyai tenaga kerja 20 orang atau lebih

MENGUNAKAN DATA SEKUNDER DARI UNIT KERJA/INSTANSI LAIN

Ya

Pengumpulan Data

METODE PENGUMPULAN DATA

MELAKUKAN *PILOT STUDY*

Tidak

INSTRUMEN YANG DIGUNAKAN

Kuesioner, Kartu Kunjungan (Kartu Kendali), Buku Pedoman Industri Besar dan Sedang Bulanan, Leaflet Pedoman Pengisian Kuesioner Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan, KBLI 2009

PETUGAS PENGUMPULAN DATA

- Staf

- KSK

JUMLAH PETUGAS PENGUMPULAN DATA

Pengawas/Kortim Orang

Pencacah Orang

MENGADAKAN PELATIHAN PETUGAS

Tidak

METODE UNTUK MENGETAHUI KINERJA PENGUMPULAN DATA

- Revisit
- Supervisi

PENYESUAIAN NON RESPON

Penggantian Sampel

Pengolahan Data

UNIT KERJA YANG MELAKUKAN PENGOLAHAN

- Sendiri

METODE PENGOLAHAN

- Batching
- Editing
- Coding
- Data Entri/Scan
- Verifikasi
- Validasi
- Tabulasi

TEKNOLOGI/APLIKASI YANG DIGUNAKAN

Database CLARION, SAS, MS Access, MS Excell

Estimasi dan Analisis

METODE ESTIMASI YANG DIGUNAKAN

Estimasi populasi dilakukan dengan double weighted yaitu dengan meng-inflate karakteristik yang diinginkan dengan penimbang sampel perusahaan (sampling weight) dan penimbang dari nilai produksi untuk perusahaan yang respon (current weight). Sedangkan untuk perusahaan yang non-respon dilakukan penyesuaian (adjustment).

KOMPOSISI DAN PENIMBANG

Share output

METODE ANALISIS

Analisis Deskriptif

UNIT ANALISIS

KBLI 2009 atau ISIC revisi 4 sampai level 2 digit KBLI

SUMBER DATA ALTERNATIF UNTUK ANALISIS

ADA UNIT KERJA LAIN YANG MENGGUNAKAN DATA INI

Ya

Kualitas dan Interpretasi Data

PERLAKUAN TERHADAP OUTLIER, SECARA UMUM

Lainnya

RELIABILITAS DATA

PENINGKATAN KUALITAS DATA

-

PERBANDINGAN DATA

METODE REVISI DATA

Metode yang digunakan benchmark yaitu membandingkan dengan data Survei Industri Besar dan Sedang Tahunan

INFORMASI TENTANG KUALITAS DATA

Evaluasi

MELAKUKAN STUDI EVALUASI

Ya

REKOMENDASI UNTUK YANG AKAN DATANG

Meningkatkan respon rate, mengirimkan newsletter ke perusahaan-perusahaan yang sulit respon, e survei secara online. Untuk mengatasi panel bias perlu dilakukan penarikan sampel baru setelah periode waktu tertentu.

Diseminasi

TAHUN DATA YANG DIDISEMINASIKAN

s.d.

DATA YANG DIDISEMINASIKAN DIBEDAKAN MENURUT JENIS KELAMIN

Tidak

LEVEL PENYAJIAN SAMPAI DENGAN TINGKAT

DIBEDAKAN MENURUT DAERAH PERKOTAAN/PERDESAAN

Tidak

DATA/VARIABEL YANG TIDAK BISA DIBERIKAN KEPADA PIHAK PENGGUNA DATA

Aksesibilitas

Direktorat Diseminasi Statistik

bpsdq@bps.go.id, www.bps.go.id

Persyaratan dan Penolakan

PERSYARATAN

Pengguna data harus menyebutkan nama kegiatan:

Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan, 2016

PENOLAKAN

Pengguna data mengakui bahwa BPS tidak bertanggung jawab atas penggunaan data atau interpretasi atau kesimpulan berdasarkan penggunaan data apabila tidak diketahui atau tidak dikonsultasikan dengan BPS.