



## Penyusunan Disagregasi PMTB Menurut Institusi dan Lapangan Usaha, 2018

### ABSTRAKSI

Barang modal atau kapital merupakan salah satu faktor produksi yang memegang peranan penting dalam menggerakkan perekonomian suatu negara. Kapital diperoleh karena adanya kegiatan investasi. Sebagian investasi tersebut digunakan untuk menambah barang modal yang akan digunakan dalam kegiatan produksi. Barang modal tersebut terdiri dari konstruksi, mesin-mesin, kendaraan, peralatan lainnya, cultivated biological resources, produk kekayaan intelektual, biaya pengalihan kepemilikan non produced asset, dan lainnya. Secara umum, barang modal lebih menekankan pada aspek riil daripada moneter dengan karakteristik sebagai berikut:

1. Salah satu faktor produksi dalam bentuk barang yang dibuat oleh manusia, bukan untuk tujuan dikonsumsi.
2. Umur pemakaian lebih dari satu tahun (durable goods) dan nilainya relatif mahal.
3. Digunakan dalam proses produksi pembuatan barang dan jasa secara terus menerus (repeatedly) dan berkesinambungan (continuously), baik secara langsung maupun tidak langsung.
4. Mencakup pembelian dan pengadaan barang modal baru dari dalam negeri, serta barang modal baru maupun bekas dari luar negeri.
5. Mencakup perbaikan secara besar-besaran yang tujuannya untuk meningkatkan produktivitas atau memperpanjang umur pemakaian barang-barang modal tersebut.
6. Mencakup pengeluaran untuk peningkatan nilai guna tanah seperti kegiatan pengembangan dan pembukaan lahan baru, pematangan tanah dan reklamasi, perluasan hutan, perluasan perkebunan, dan sejenisnya.

Investasi dalam bentuk barang modal dikenal dengan Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB). PMTB tersebut dapat dirinci menurut sektor institusi dan lapangan usaha yang ditampilkan dalam bentuk matriks PMTB.

### TUJUAN DAN MANFAAT KEGIATAN

#### Tujuan Kegiatan:

1. Memperoleh data dan indikator untuk meningkatkan kualitas neraca nasional yang terkait dengan investasi.
2. Memperoleh data PMTB menurut jenis barang modal, lapangan usaha, dan sektor institusi.
3. Memperoleh indikator untuk penghitungan usia pakai menurut jenis barang modal.
4. Memperoleh data untuk menyusun stok kapital.

## Manfaat Kegiatan:

1. Sebagai masukan terhadap kebijakan investasi dan kebijakan makro lainnya.
2. Keperluan perencanaan pembangunan ekonomi nasional.
3. Membantu dunia usaha dalam menentukan arah kebijakan usaha.

## Penanggung Jawab Kegiatan

---

### PENYELENGGARA

Subdit. Konsolidasi Neraca Pengeluaran

### PENANGGUNG JAWAB MASALAH TEKNIS

Direktorat Neraca Pengeluaran

### PENANGGUNG JAWAB METODE PENGUMPULAN DATA

Direktorat Neraca Pengeluaran dan Direktorat Pengembangan Metodologi Sensus dan Survei

### PENANGGUNG JAWAB METODE PENGOLAHAN DATA

Direktorat Neraca Pengeluaran dan Direktorat Sistem Informasi Statistik

### PENANGGUNG JAWAB DISEMINASI DATA

### PENANGGUNG JAWAB SUMBER DANA

Direktorat Neraca Pengeluaran

## Informasi Pengumpulan Data

---

### FREKUENSI KEGIATAN

Tahunan

### RIWAYAT KEGIATAN

Survei Penyusunan PMTB pertama kali dilaksanakan pada tahun 2014.

### PERUBAHAN YANG TERJADI DARI KEGIATAN SEBELUMNYA

1. Melakukan probability sampling untuk kuesioner MIP-01 Perusahaan Finansial, MIP-02 Perusahaan Nonfinansial, MI-RT, dan MI-LNPRT.
2. Menambahkan kuesioner MI-07C APBDesa dan MI-10 PBB
3. Mengurangi kuesioner MI-05B Kendaraan (Dishub)

### FREKUENSI PENGUMPULAN DATA

- Tahunan

### TIPE PENGUMPULAN DATA

Cross Sectional

### INDIKATOR PENGUMPULAN DATA LONGITUDINAL

### REFERENSI YANG DIGUNAKAN

SNA 2008, Measuring Capital OECD 2009

## KLASIFIKASI YANG DIGUNAKAN

Master File Desa Semester II 2017@ @KBLI 2015@

## JADWAL KEGIATAN

### **Metodologi**

---

#### CARA PENGUMPULAN DATA

Survei

#### JENIS RANCANGAN SAMPEL

Multi Stage/Phase

#### METODE PEMILIHAN SAMPEL STAGE TERAKHIR

Sampel probabilitas

#### METODE PEMILIHAN SAMPEL PROBABILITAS

1. Rumah Tangga: *Certainty selection* kecamatan paling variatif dan sistematis
2. Perusahaan Finansial: Sistematis
3. Perusahaan Nonfinansial: Sistematis
4. LNPRT: Sistematis
5. Dinas: Non-probabilitas
6. Desa: Sistematis

### **Rancangan Sampel Probabilitas**

---

#### KERANGKA SAMPEL

1. Rumah Tangga: Sensus Penduduk 2010
2. Perusahaan Finansial: Sensus Ekonomi 2016
3. Perusahaan Nonfinansial: Sensus Ekonomi 2016 dan Direktori Perusahaan Pertanian
4. LNPRT: Sensus Ekonomi 2016
5. Dinas: -
6. Desa: Survei K3 2018

#### KESELURUHAN FRAKSI SAMPEL (*OVERALL SAMPLING FRACTION*)

-

#### PERKIRAAN *SAMPLING ERROR*

-

#### ALOKASI SAMPEL

1. Rumah Tangga: 10280
2. Perusahaan Finansial: 1250
3. Perusahaan Nonfinansial: 17486
4. LNPRT: 3210
5. Dinas: 4565
6. Desa: 2534

#### CAKUPAN WILAYAH

Seluruh kabupaten/kota

## WILAYAH KEGIATAN

---

## UNIT OBSERVASI

1. Rumah Tangga
2. Perusahaan Finansial
3. Perusahaan Nonfinansial
4. LNPRT
5. Dinas
6. Desa

## CAKUPAN RESPONDEN

1. Rumah Tangga
2. Perusahaan Finansial
3. Perusahaan Nonfinansial
4. LNPRT
5. Dinas
6. Desa

## MENGGUNAKAN DATA SEKUNDER DARI UNIT KERJA/INSTANSI LAIN

Ya

## **Pengumpulan Data**

---

### METODE PENGUMPULAN DATA

#### MELAKUKAN *PILOT STUDY*

Tidak

### INSTRUMEN YANG DIGUNAKAN

Kuesioner

### PETUGAS PENGUMPULAN DATA

- Staf
- KSK

### JUMLAH PETUGAS PENGUMPULAN DATA

Pengawas/Kortim 872 Orang  
Pencacah 2684 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
- Lainnya

### METODE PENGOLAHAN

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

### TEKNOLOGI/APLIKASI YANG DIGUNAKAN

Yii PHP Framework Version 1

## **Estimasi dan Analisis**

---

### METODE ESTIMASI YANG DIGUNAKAN

Metode langsung

### KOMPOSISI DAN PENIMBANG

-

### METODE ANALISIS

Analisis Deskriptif dan Analisis Inferensia

### UNIT ANALISIS

1. Pemerintah
2. Swasta
3. BUMN

### SUMBER DATA ALTERNATIF UNTUK ANALISIS

ADA UNIT KERJA LAIN YANG MENGGUNAKAN DATA INI

Ya

## **Kualitas dan Interpretasi Data**

---

### PERLAKUAN TERHADAP OUTLIER, SECARA UMUM

Tidak Digunakan

### RELIABILITAS DATA

## PENINGKATAN KUALITAS DATA

Forum diskusi online, supervisi pengumpulan data, supervisi pengolahan data, revalidasi, pendampingan FGD dan *Indepth Study*, pendampingan rekonsiliasi data

## PERBANDINGAN DATA

2

## METODE REVISI DATA

Perbaiki data yang tidak konsisten, *Focus Group Discussion (FGD)*, *Indepth Study*

## INFORMASI TENTANG KUALITAS DATA

## Evaluasi

---

### MELAKUKAN STUDI EVALUASI

Tidak

### REKOMENDASI UNTUK YANG AKAN DATANG

1. Update kerangka sampel
2. Memperkuat kerjasama dan koordinasi dengan *subject matter* dan kementerian/lembaga/asosiasi

## 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  
bshq@bps.go.id, www.bps.go.id

### Persyaratan dan Penolakan

---

### PERSYARATAN

Pengguna data harus menyebutkan nama kegiatan:

Penyusunan Disagregasi PMTB Menurut Institusi dan Lapangan Usaha, 2018

### 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.