

Data import and troubleshoots

Aktivitas analisis data seringkali dilakukan dengan menggunakan data yang dihasilkan oleh program lain. Dalam modul ini Anda akan belajar bagaimana cara melakukan impor data kedalam R untuk selanjutnya melakukan manipulasi, visualisasi, atau pemodelan.

Alamat berkas

Tahap terpenting sebelum kita melakukan impor data adalah menentukan alamat dimana berkas atau dokumen yang akan diimpor disimpan. Praktek terbaik pertama adalah menyimpan berkas data, skrip analisis, dan keluaran analisis di dalam satu direktori utama serta membaginya ke dalam beberapa subdirektori. Sebagai contoh, dalam pelatihan ini semua material disimpan dalam satu direktori “praktikum2020”. Praktek terbaik kedua adalah menuliskan alamat berkas atau dokumen relatif terhadap direktori utama. Hindari menulis alamat berkas relatif terhadap alamat *hardisk*, contohnya “C:/Documents/..” atau “/home/aswansyahputra/Documents”.

Dalam modul ini Anda akan menggunakan paket `here` untuk menentukan dan menuliskan alamat berkas atau dokumen. Aktifkanlah paket `here` terlebih dahulu dengan menjalankan `library(nama_paket)`!

```
library(here)
```

```
#> Warning: package 'here' was built under R version 3.6.3  
#> here() starts at D:/Daigaku/praktikum2020
```

Kemudian periksalah alamat direktori utama berada dengan cara menjalankan fungsi `dr_here()`. Mengapa direktori utama terdeteksi dan berada pada alamat tersebut? Karena sesuai dengan nama fungsinya yaitu “`dr_here()`”, fungsi tersebut akan melacak lokasi keberadaan packages `here` dan akan menampilkannya

```
dr_here()
```

```
#> here() starts at D:/Daigaku/praktikum2020, because it contains a file  
matching `[.]Rproj$` with contents matching `^Version: ` in the first line
```

Kita juga dapat menggunakan fungsi `here()` untuk mendapatkan alamat direktori utama. Selanjutnya bagaimana cara untuk menuliskan alamat suatu berkas atau dokumen dengan cara menggunakan fungsi `here()`? Dalam contoh berikut kita dapat menentukan alamat dari berkas ‘`udara_bandung.xlsx`’ yang tersimpan dalam subdirektori “`data-raw`”.

```
# dimanakah alamat direktori utama/Project berada?  
here("data-raw", "udara_bandung.xlsx")  
#> [1] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/udara_bandung.xlsx"
```

Keuntungan menggunakan fungsi `here()` adalah Anda tidak perlu menuliskan alamat berkas atau dokumen secara manual. Selain itu fungsi `here()` juga akan menangani masalah perbedaan cara penulisan alamat yang umumnya berbeda antar sistem operasi komputer.

Impor berkas Microsoft Excel

Spreadsheet merupakan format dokumen yang sangat umum kita temukan dan pergunakan. Oleh karena itu, dalam modul ini pertama kita akan belajar bagaimana cara mengimpor berkas spreadsheet dari Microsoft Excel yang notabene sering kita pergunakan.

Secara baku, R tidak dapat mengenali dan mengimpor berkas Excel (xls/xlsx). Namun kita dapat menggunakan paket `readxl` untuk melakukan hal tersebut. Adapun fungsi yang dapat dipergunakan adalah `read_xls()` atau `read_xlsx()` tergantung ekstensi berkas Excel tersebut. Namun, kita juga dapat menggunakan satu fungsi `read_excel()` yang secara otomatis dapat menebak ekstensi berkas Excel yang Anda miliki.

Pertama-tama kita akan mengaktifkan paket `readxl` dan mengimpor berkas “udara_bandung.xlsx” sebagai obyek R bernama `udara_bandung`. Berkas tersebut berisi informasi mengenai kualitas udara di kota Bandung pada periode tertentu. Jangan lupa untuk menuliskan alamat berkas dengan menggunakan fungsi `here()` seperti contoh di atas.

```
library(readxl)
#> Warning: package 'readxl' was built under R version 3.6.3
udara_bandung <- read_excel(path = here("data-raw", "udara_bandung.xlsx"))
```

Sekarang Anda dapat melakukan inspeksi terhadap obyek `udara_bandung` tersebut. Ada berapa baris dan kolom yang ada pada obyek tersebut? Baris 78 dan Kolom 14 (Petunjuk: fungsi `nrow()` dan `ncol()`)

```
udara_bandung
#> # A tibble: 78 x 14
#>   day      co    so2     no    no2  pm10  pm25     o3  wspd  wdir temperature
press
#>   <chr> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>      <dbl>
<dbl>
#> 1 2017~  0    18.5   8.5   6.73   0      0  4.87  1.38  174.      23.7
908.
#> 2 2017~  0    18.2   7.78   6.6    0      0  4.87  1.69  283.      24.1
907.
#> 3 2017~  0    17.2   7.36   6.75   0      0  5.24  1.75  265.      24.4
907.
#> 4 2017~  0    16.2   7.56   7.12   0      0  2.95  0.8   138.      22.5
906.
#> 5 2017~  0    14.2   6.94   7.26   0      0  6.59  1.51  176.      23.0
906.
#> 6 2017~  0     5.77   4.2    5.92  12.8    0  7.83  1.54  286.      24.2
906.
#> 7 2017~  5.14 10.7    6.2    6.43  12.7    0  6.41  1.51  214.      24.1
906.
#> 8 2017~  4.82 11.6    6.56   6.15  12.7    0  7.76  1.59  244.      23.5
906.
```

```
#> 9 2017~ 4.78 11.4 6.67 6.98 24.2 0 6.56 1.37 164. 23.1
906.
#> 10 2017~ 4.84 10.6 6.61 6.64 19.0 0 6.04 1.32 109. 22.6
908.
#> # ... with 68 more rows, and 2 more variables: rh <dbl>, uv <dbl>
nrow(udara_bandung)
#> [1] 78
ncol(udara_bandung)
#> [1] 14
```

Selanjutnya, cobalah buka berkas “udara_bandung.xlsx” menggunakan aplikasi Microsoft Excel atau sejenisnya. Ada berapa lembar kerja (*sheet*) yang terdapat dalam berkas tersebut? Bagaimana cara Anda mengimpor lembar kerja ke-2 dari berkas Excel tersebut dan menyimpannya sebagai obyek R bernama `udara_bandung_gedebage`? (Petunjuk: `help(read_excel)`)

```
udara_bandung_gedebage <- read_excel(here("data-raw", "udara_bandung.xlsx"),
sheet = NULL)
udara_bandung_gedebage
#> # A tibble: 78 x 14
#>   day      co    so2    no    no2 pm10 pm25    o3   wspd   wdir temperature
  <chr> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>      <dbl>
1 2017~ 0     18.5  8.5  6.73  0     0  4.87  1.38  174.    23.7
908.
2 2017~ 0     18.2  7.78  6.6   0     0  4.87  1.69  283.    24.1
907.
3 2017~ 0     17.2  7.36  6.75  0     0  5.24  1.75  265.    24.4
907.
4 2017~ 0     16.2  7.56  7.12  0     0  2.95  0.8   138.    22.5
906.
5 2017~ 0     14.2  6.94  7.26  0     0  6.59  1.51  176.    23.0
906.
6 2017~ 0      5.77  4.2  5.92 12.8   0  7.83  1.54  286.    24.2
906.
7 2017~ 5.14 10.7  6.2  6.43 12.7   0  6.41  1.51  214.    24.1
906.
8 2017~ 4.82 11.6  6.56  6.15 12.7   0  7.76  1.59  244.    23.5
906.
9 2017~ 4.78 11.4  6.67  6.98 24.2   0  6.56  1.37  164.    23.1
906.
10 2017~ 4.84 10.6  6.61  6.64 19.0   0  6.04  1.32  109.    22.6
908.
#> # ... with 68 more rows, and 2 more variables: rh <dbl>, uv <dbl>
```

Impor berkas *delimited*

Selain berkas spreadsheet dari Microsoft Excel, salahsatu format berkas yang sering digunakan adalah *delimited files*. Berkas *delimited* merupakan format “universal” dalam

artian dapat dapat dikenali, dibaca, dan dipergunakan oleh banyak program tanpa harus menggunakan fitur tambahan. Ekstensi berkas *delimited* yang sering kita jumpai umumnya adalah txt dan csv.

Di R terdapat berbagai fungsi dan paket yang dapat digunakan untuk membaca dan menulis)berkas *delimited*. Contohnya dari paket *utils* (paket bawaan dari R) terdapat fungsi `read.table()`, `read.csv()`, `read.csv2()`, `read.delim()`, dan `read.delim2()`. Selain itu ada fungsi `read_table()`, `read_table2()`, `read_csv()`, `read_csv2()`, `read_delim()`, dan `read_delim2()` dari paket *readr*. Terdapat juga fungsi dari paket lainnya dengan tujuan serupa misalnya `fread()` dari *data.table* dan `vroom()` dari *vroom()*.

Mengapa ada banyak fungsi dan paket berbeda untuk tujuan yang sama? Hal utama yang menjadi dasar perbedaan adalah konsistensi, kemudahan penggunaan fungsi bagi pengguna, dan kecepatan dalam membaca berkas. Berdasarkan pertimbangan dari aspek-aspek tersebut, dalam modul ini kita akan fokus menggunakan paket *vroom* untuk mengimpor berkas *delimited*.

Aktifkanlah paket *vroom* dan bacalah dokumentasi fungsi `vroom()`!

```
library(vroom)
#> Warning: package 'vroom' was built under R version 3.6.3
help(vroom)
#> starting httpd help server ... done
```

Sekarang cobalah impor berkas “anggaran-dinkes-2013.csv” yang berada dalam subdirektori “data-raw” dengan menggunakan fungsi `vroom()` dan simpanlah sebagai obyek R dengan nama `dinkes_2013_vroom`! Kemudian lakukanlah inspeksi terhadap `dinkes_2013_vroom` tersebut. Ada berapa observasi dan variabel? Apa saja nama dan tipe dari setiap variabel data tersebut? (Petunjuk: fungsi `str()` serta `summary()`)

```
dinkes_2013_vroom <- vroom(here("data-raw", "anggaran-dinkes-2013.csv"))
#> Rows: 27
#> Columns: 6
#> Delimiter: ",",
#> chr [2]: program, kegiatan
#> dbl [4]: tahun, anggaran, realisasi, serapan
#>
#> Use `spec()` to retrieve the guessed column specification
#> Pass a specification to the `col_types` argument to quiet this message
dinkes_2013_vroom
#> # A tibble: 27 x 6
#>   tahun program          kegiatan          anggaran realisasi
#>   <dbl> <chr>          <chr>          <dbl>      <dbl>
#> 1  2013 Kemitraan Pening~ Kemitraan Pengobatan Bagi~ 6.50e10  6.47e10
#> 2  2013 Kemitraan Pening~ Peningkatan Pelayanan Bag~ 1.35e10  1.33e10
#> 3  2013 Kemitraan Pening~ Kemitraan Pengobatan Lanj~ 4.32e 8  4.14e 8
```

```

0.959
#> 4 2013 Obat dan Perbeka~ Pengadaaan Obat Dan Perbe~ 6.51e 9 5.90e 9
0.906
#> 5 2013 Obat dan Perbeka~ Pengadaan Obat Pelayanan ~ 3.95e 9 3.95e 9
1.00
#> 6 2013 Obat dan Perbeka~ Pengadaan Obat Pelayanan ~ 4.42e 8 4.21e 8
0.953
#> 7 2013 Pencegahan dan P~ Pelayanan Pencegahan Dan ~ 2.87e 9 2.53e 9
0.882
#> 8 2013 Pencegahan dan P~ Penyemprotan/Fogging Sara~ 9.28e 8 8.53e 8
0.919
#> 9 2013 Pencegahan dan P~ Peningkatan Imunisasi 9.18e 8 7.61e 8
0.828
#> 10 2013 Pencegahan dan P~ Pemenuhan Kebutuhan Penun~ 2.88e 8 0.
0
#> # ... with 17 more rows
str(dinkes_2013_vroom)
#> Classes 'tbl_df', 'tbl' and 'data.frame': 27 obs. of 6 variables:
#> $ tahun : num 2013 2013 2013 2013 2013 ...
#> $ program : chr "Kemitraan Peningkatan Pelayanan Kesehatan" "Kemitraan
Peningkatan Pelayanan Kesehatan" "Kemitraan Peningkatan Pelayanan Kesehatan"
"Obat dan Perbekalan Kesehatan" ...
#> $ kegiatan : chr "Kemitraan Pengobatan Bagi Pasien Kurang Mampu"
"Peningkatan Pelayanan Bagi Masyarakat Miskin Diluar Kuota Jamkesmas Di Kota
Bandung (Banprov)" "Kemitraan Pengobatan Lanjutan Bagi Pasien Rujukan"
"Pengadaaan Obat Dan Perbekalan Kesehatan" ...
#> $ anggaran : num 6.50e+10 1.35e+10 4.32e+08 6.51e+09 3.95e+09 ...
#> $ realisasi: num 6.47e+10 1.33e+10 4.14e+08 5.90e+09 3.95e+09 ...
#> $ serapan : num 0.995 0.988 0.959 0.906 1 ...
#> - attr(*, "spec")=
#> .. cols(
#> .. tahun = col_double(),
#> .. program = col_character(),
#> .. kegiatan = col_character(),
#> .. anggaran = col_double(),
#> .. realisasi = col_double(),
#> .. serapan = col_double(),
#> .. .delim = ",",
#> .. )
summary(dinkes_2013_vroom)
#> tahun program kegiatan anggaran
#> Min. :2013 Length:27 Length:27 Min. :1.504e+08
#> 1st Qu.:2013 Class :character Class :character 1st Qu.:3.475e+08
#> Median :2013 Mode :character Mode :character Median :9.283e+08
#> Mean :2013 Mean :4.345e+09
#> 3rd Qu.:2013 3rd Qu.:2.139e+09
#> Max. :2013 Max. :6.500e+10
#> realisasi serapan
#> Min. :0.000e+00 Min. :0.0000
#> 1st Qu.:2.794e+08 1st Qu.:0.7995

```

```
#> Median :7.607e+08 Median :0.9150
#> Mean   :4.095e+09 Mean   :0.8266
#> 3rd Qu.:1.711e+09 3rd Qu.:0.9443
#> Max.   :6.469e+10 Max.   :1.0000
```

Sebagai perbandingan, sekarang imporlah berkas yang sama namun menggunakan fungsi `read.csv()` dari paket `utils` dan simpanlah hasilnya sebagai obyek R bernama `dinkes_2013_utils`! Lakukanlah inspeksi serupa dengan `dinkes_2013_vroom`. Apakah ada perbedaan yang Anda temukan?

```
dinkes_2013_utils <- read.csv(here("data-raw", "anggaran-dinkes-2013.csv"))
dinkes_2013_utils
```

```
#>   tahun
```

```
#> 1  2013
```

```
#> 2  2013
```

```
#> 3  2013
```

```
#> 4  2013
```

```
#> 5  2013
```

```
#> 6  2013
```

```
#> 7  2013
```

```
#> 8  2013
```

```
#> 9  2013
```

```
#> 10 2013
```

```
#> 11 2013
```

```
#> 12 2013
```

```
#> 13 2013
```

```
#> 14 2013
```

```
#> 15 2013
```

```
#> 16 2013
```

```
#> 17 2013
```

```
#> 18 2013
```

```
#> 19 2013
```

```
#> 20 2013
```

```
#> 21 2013
```

```
#> 22 2013
```

```
#> 23 2013
```

```
#> 24 2013
```

```
#> 25 2013
```

```
#> 26 2013
```

```
#> 27 2013
```

```
#>
```

```
program
```

```
#> 1
```

```
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
```

```
#> 2
```

```
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
```

```
#> 3
```

```
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
```

```
#> 4
```

```
Obat dan Perbekalan Kesehatan
```

Kemitraan

Kemitraan

Kemitraan

#> 5	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 6	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 7	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 8	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 9	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 10	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 11	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 12	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringan	
#> 13	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringan	
#> 14	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringan	
#> 15	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringan	
#> 16	Pengawasan dan
Pengendalian Kesehatan Makanan	
#> 17	
Pengawasan Obat dan Makanan	
#> 18	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 19	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 20	
Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lansia	
#> 21	Promosi
Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	
#> 22	Promosi
Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	
#> 23	
Standarisasi Pelayanan Kesehatan	
#> 24	
Standarisasi Pelayanan Kesehatan	
#> 25	
Standarisasi Pelayanan Kesehatan	
#> 26	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 27	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#>	
kegiatan	
#> 1	Kemitraan Pengobatan
Bagi Pasien Kurang Mampu	

#> 2	Peningkatan Pelayanan Bagi Masyarakat Miskin Diluar Kuota Jamkesmas Di Kota Bandung (Banprov)	
#> 3	Lanjutan Bagi Pasien Rujukan	Kemitraan Pengobatan
#> 4	Dan Perbekalan Kesehatan	Pengadaaan Obat
#> 5	Kesehatan Dasar (PKD) (DAK)	Pengadaan Obat Pelayanan
#> 6	(PKD) (Pendamping DAK)	Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 7	Penanggulangan Penyakit Menular	Pelayanan Pencegahan Dan
#> 8	Penyemprotan/Fogging Sarang Nyamuk	
#> 9	Peningkatan Imunisasi	
#> 10	Pemenuhan Kebutuhan Penunjang Laboratorium Untuk Penyakit Menular Dan Tidak Menular (Banprov)	
#> 11	Dan Penanggulangan Wabah	Peningkatan Survellance Epidemiologi
#> 12	Pembangunan Puskesmas	
#> 13	Rehabilitasi Puskesmas	
#> 14	Mampu Poned (Banprov)	Pengembangan Gedung Dan Revitalisasi Puskesmas
#> 15	Dan Prasarana Puskesmas	Pemeliharaan Rutin/Berkala Sarana
#> 16	Kesehatan Makanan Restaurant	Pengawasan Dan Pengendalian Keamanan Dan
#> 17	Pangan Dan Bahan Berbahaya	Peningkatan Pengawasan Keaman
#> 18	Pengembangan Lingkungan Sehat	Pengkajian
#> 19	Kawasan Tanpa Asap Rokok	Kegiatan Sosialisasi
#> 20	Pemeliharaan Kesehatan	Pelayanan
#> 21	Masyarakat Pola Hidup Sehat	Penyuluhan
#> 22	Pemanfaatan Sarana Kesehatan	Peningkatan
#> 23	Standar Pelayanan Kesehatan	Pembangunan Dan Pemutakhiran Data Dasar
#> 24	Standar Pelayanan Kesehatan	Penyusunan
#> 25	Standar Pelayanan Kesehatan	Evaluasi Dan Pengembangan
#> 26	Penanggulangan Masalah Kesehatan	Peningkatan Pelayanan Dan


```

#> 27
Peningkatan Kesehatan Masyarakat
#>      anggaran  realisasi  serapan
#> 1  64999570000 64691521605 0.9952608
#> 2  13500000000 13341349013 0.9882481
#> 3   431990110   414147960 0.9586978
#> 4   6508322500  5896837654 0.9060457
#> 5   3952199120  3952199086 1.0000000
#> 6   442082560   421117560 0.9525767
#> 7   2868931250  2531647655 0.8824358
#> 8   928345000   853259846 0.9191193
#> 9   918315000   760715240 0.8283816
#> 10  287870000    0 0.0000000
#> 11  256912500   221887570 0.8636698
#> 12  2554196100  1996767680 0.7817597
#> 13  1447187125  1425504540 0.9850174
#> 14  1033770000    0 0.0000000
#> 15  193539300   177220970 0.9156847
#> 16  275363000   257727725 0.9359563
#> 17  150419000   140383155 0.9332807
#> 18  1318673000  1206590510 0.9150036
#> 19  383070000   313135740 0.8174374
#> 20  312000000   291772850 0.9351694
#> 21  1722935000  1248139500 0.7244263
#> 22  387276600   311095860 0.8032911
#> 23  1671726000  1316679150 0.7876166
#> 24  764039600   607987850 0.7957544
#> 25  272304500   267047000 0.9806926
#> 26  8495610050  6760054740 0.7957115
#> 27 1251190000  1148887070 0.9182355
str(dinkes_2013_utils)
#> 'data.frame':   27 obs. of  6 variables:
#>  $ tahun      : int  2013 2013 2013 2013 2013 2013 2013 2013 2013 ...
#>  $ program    : Factor w/ 11 levels "Kemitraan Peningkatan Pelayanan
Kesehatan",...: 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 ...
#>  $ kegiatan   : Factor w/ 27 levels "Evaluasi Dan Pengembangan Standar
Pelayanan Kesehatan",...: 3 19 4 11 12 13 6 24 17 10 ...
#>  $ anggaran  : num  6.50e+10 1.35e+10 4.32e+08 6.51e+09 3.95e+09 ...
#>  $ realisasi : num  6.47e+10 1.33e+10 4.14e+08 5.90e+09 3.95e+09 ...
#>  $ serapan    : num  0.995 0.988 0.959 0.906 1 ...
summary(dinkes_2013_utils)
#>      tahun
#> Min.      :2013
#> 1st Qu.:2013
#> Median :2013
#> Mean     :2013
#> 3rd Qu.:2013
#> Max.     :2013
#>
#>

```

```

program
#> Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit Menular
:5
#> Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya:4
#> Kemitraan Peningkatan Pelayanan Kesehatan
:3
#> Obat dan Perbekalan Kesehatan
:3
#> Standarisasi Pelayanan Kesehatan
:3
#> Pengembangan Lingkungan Sehat
:2
#> (Other)
:7
#>
#> kegiatan
#> Evaluasi Dan Pengembangan Standar Pelayanan Kesehatan : 1
#> Kegiatan Sosialisasi Kawasan Tanpa Asap Rokok : 1
#> Kemitraan Pengobatan Bagi Pasien Kurang Mampu : 1
#> Kemitraan Pengobatan Lanjutan Bagi Pasien Rujukan : 1
#> Pelayanan Pemeliharaan Kesehatan : 1
#> Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular: 1
#> (Other) :21
#>
#> anggaran realisasi serapan
#> Min. :1.504e+08 Min. :0.000e+00 Min. :0.0000
#> 1st Qu.:3.475e+08 1st Qu.:2.794e+08 1st Qu.:0.7995
#> Median :9.283e+08 Median :7.607e+08 Median :0.9150
#> Mean :4.345e+09 Mean :4.095e+09 Mean :0.8266
#> 3rd Qu.:2.139e+09 3rd Qu.:1.711e+09 3rd Qu.:0.9443
#> Max. :6.500e+10 Max. :6.469e+10 Max. :1.0000
#>

```

Anda dapat menggunakan fungsi `class()` untuk mengetahui jenis dari suatu obyek R. Apa hasil yang muncul saat Anda menjalankan fungsi tersebut pada `dinkes_2013_vroom` dan `dinkes_2013_utils`? Jika terdapat perbedaan, dapatkah Anda menjelaskannya? pada “variable `dinkes_2013_vroom`” sudah bertipe `tibble`, `tibble` merupakan salah satu jenis data frame khusus. sedangkan pada variable “`dinkes_2013_utils`” dia hanya `data.frame` biasa (Petunjuk: `?class`)

```

class(dinkes_2013_vroom)
#> [1] "tbl_df"      "tbl"        "data.frame"
class(dinkes_2013_utils)
#> [1] "data.frame"

```

Terakhir lakukanlah perbandingan antara jenis data pada kolom “program” dari masing-masing dataset tersebut! Anda dapat mengekstrak kolom dari suatu *dataframe* menggunakan operator `$` dengan format `nama_tabel$nama_kolom`. Gunakanlah fungsi `class()` seperti di atas!

```
class(dinkes_2013_vroom$program)
#> [1] "character"
class(dinkes_2013_utils$program)
#> [1] "factor"
```

Impor banyak berkas *delimited*

Bukalah subdirektori “data-raw” baik melalui *Files pane* (Ctrl + 5) atau melalui *Files explorer* komputer Anda. Di dalam subdirektori tersebut terdapat beberapa berkas yang berisi informasi mengenai anggaran Dinas Kesehatan Kota Bandung pada tahun 2013 hingga 2018. Bagaimana cara untuk mengimpor semua berkas tersebut secara sekaligus?

Selanjutnya kita akan mencoba dengan dua cara yang berbeda untuk mengimpor beberapa berkas sekaligus. Cara pertama adalah dengan menggunakan *functional iteration* bawaan R, dan cara kedua adalah dengan menggunakan fungsi `vroom()`.

Semua cara yang akan dilakukan memiliki satu tahap pertama yang sama, yaitu membuat daftar alamat berkas-berkas yang akan diimpor. Kita dapat membuat daftar alamat tersebut dengan cara menggunakan fungsi `list.files()`. Sesuaikanlah *pattern* agar alamat yang terseleksi hanyalah alamat berkas yang relevan! Simpan daftar alamat tersebut dalam obyek R bernama `berkas_anggaran_dinkes`.

```
berkas_anggaran_dinkes <- list.files(path = here("data-raw"), pattern = "1",
full.names = TRUE)
berkas_anggaran_dinkes
#> [1] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/anggaran-dinkes-2013.csv"
#> [2] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/anggaran-dinkes-2014.csv"
#> [3] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/anggaran-dinkes-2015.csv"
#> [4] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/anggaran-dinkes-2016.csv"
#> [5] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/anggaran-dinkes-2017.csv"
#> [6] "D:/Daigaku/praktikum2020/data-raw/anggaran-dinkes-2018.csv"
```

Berikut merupakan cara pertama untuk mengimpor berkas-berkas tersebut dengan menggunakan *functional iteration*:

```
anggaran_dinkes_lapply <- lapply(berkas_anggaran_dinkes, read.csv)
anggaran_dinkes_lapply <- Reduce(rbind, anggaran_dinkes_lapply)
anggaran_dinkes_lapply
#>      tahun
#> 1    2013
#> 2    2013
#> 3    2013
#> 4    2013
#> 5    2013
#> 6    2013
#> 7    2013
#> 8    2013
#> 9    2013
#> 10   2013
#> 11   2013
```

#>	12	2013
#>	13	2013
#>	14	2013
#>	15	2013
#>	16	2013
#>	17	2013
#>	18	2013
#>	19	2013
#>	20	2013
#>	21	2013
#>	22	2013
#>	23	2013
#>	24	2013
#>	25	2013
#>	26	2013
#>	27	2013
#>	28	2014
#>	29	2014
#>	30	2014
#>	31	2014
#>	32	2014
#>	33	2014
#>	34	2014
#>	35	2014
#>	36	2014
#>	37	2014
#>	38	2014
#>	39	2014
#>	40	2014
#>	41	2014
#>	42	2014
#>	43	2014
#>	44	2014
#>	45	2014
#>	46	2014
#>	47	2014
#>	48	2014
#>	49	2014
#>	50	2014
#>	51	2014
#>	52	2014
#>	53	2014
#>	54	2014
#>	55	2014
#>	56	2014
#>	57	2014
#>	58	2014
#>	59	2014
#>	60	2014
#>	61	2014

#>	62	2014
#>	63	2014
#>	64	2014
#>	65	2014
#>	66	2014
#>	67	2014
#>	68	2014
#>	69	2014
#>	70	2014
#>	71	2014
#>	72	2014
#>	73	2014
#>	74	2014
#>	75	2014
#>	76	2014
#>	77	2014
#>	78	2014
#>	79	2014
#>	80	2014
#>	81	2014
#>	82	2014
#>	83	2014
#>	84	2014
#>	85	2014
#>	86	2014
#>	87	2014
#>	88	2014
#>	89	2015
#>	90	2015
#>	91	2015
#>	92	2015
#>	93	2015
#>	94	2015
#>	95	2015
#>	96	2015
#>	97	2015
#>	98	2015
#>	99	2015
#>	100	2015
#>	101	2015
#>	102	2015
#>	103	2015
#>	104	2015
#>	105	2015
#>	106	2015
#>	107	2015
#>	108	2015
#>	109	2015
#>	110	2015
#>	111	2015

```
#> 112 2015
#> 113 2015
#> 114 2015
#> 115 2015
#> 116 2015
#> 117 2015
#> 118 2015
#> 119 2015
#> 120 2015
#> 121 2015
#> 122 2015
#> 123 2015
#> 124 2015
#> 125 2015
#> 126 2015
#> 127 2015
#> 128 2015
#> 129 2015
#> 130 2015
#> 131 2015
#> 132 2015
#> 133 2015
#> 134 2015
#> 135 2015
#> 136 2015
#> 137 2015
#> 138 2015
#> 139 2015
#> 140 2015
#> 141 2015
#> 142 2015
#> 143 2015
#> 144 2015
#> 145 2015
#> 146 2015
#> 147 2015
#> 148 2015
#> 149 2016
#> 150 2016
#> 151 2016
#> 152 2016
#> 153 2016
#> 154 2016
#> 155 2016
#> 156 2016
#> 157 2016
#> 158 2016
#> 159 2016
#> 160 2016
#> 161 2016
```

```
#> 162 2016
#> 163 2016
#> 164 2016
#> 165 2016
#> 166 2016
#> 167 2016
#> 168 2016
#> 169 2016
#> 170 2016
#> 171 2016
#> 172 2016
#> 173 2016
#> 174 2016
#> 175 2016
#> 176 2016
#> 177 2016
#> 178 2016
#> 179 2016
#> 180 2016
#> 181 2016
#> 182 2016
#> 183 2016
#> 184 2016
#> 185 2016
#> 186 2016
#> 187 2016
#> 188 2016
#> 189 2016
#> 190 2016
#> 191 2016
#> 192 2016
#> 193 2016
#> 194 2016
#> 195 2016
#> 196 2016
#> 197 2016
#> 198 2016
#> 199 2016
#> 200 2016
#> 201 2016
#> 202 2016
#> 203 2016
#> 204 2016
#> 205 2016
#> 206 2016
#> 207 2017
#> 208 2017
#> 209 2017
#> 210 2017
#> 211 2017
```

#> 212 2017
#> 213 2017
#> 214 2017
#> 215 2017
#> 216 2017
#> 217 2017
#> 218 2017
#> 219 2017
#> 220 2017
#> 221 2017
#> 222 2017
#> 223 2017
#> 224 2017
#> 225 2017
#> 226 2017
#> 227 2017
#> 228 2017
#> 229 2017
#> 230 2017
#> 231 2017
#> 232 2017
#> 233 2017
#> 234 2017
#> 235 2017
#> 236 2017
#> 237 2017
#> 238 2017
#> 239 2017
#> 240 2017
#> 241 2017
#> 242 2017
#> 243 2017
#> 244 2017
#> 245 2017
#> 246 2017
#> 247 2017
#> 248 2017
#> 249 2017
#> 250 2017
#> 251 2017
#> 252 2017
#> 253 2017
#> 254 2017
#> 255 2017
#> 256 2017
#> 257 2017
#> 258 2017
#> 259 2017
#> 260 2017
#> 261 2017


```
#> 262 2017
#> 263 2017
#> 264 2018
#> 265 2018
#> 266 2018
#> 267 2018
#> 268 2018
#> 269 2018
#> 270 2018
#> 271 2018
#> 272 2018
#> 273 2018
#> 274 2018
#> 275 2018
#> 276 2018
#> 277 2018
#> 278 2018
#> 279 2018
#> 280 2018
#> 281 2018
#> 282 2018
#> 283 2018
#> 284 2018
#> 285 2018
#> 286 2018
#> 287 2018
#> 288 2018
#> 289 2018
#> 290 2018
#> 291 2018
#> 292 2018
#> 293 2018
#> 294 2018
#> 295 2018
#> 296 2018
#> 297 2018
#> 298 2018
#> 299 2018
#> 300 2018
#> 301 2018
#> 302 2018
#> 303 2018
#> 304 2018
#> 305 2018
#> 306 2018
#> 307 2018
#> 308 2018
#> 309 2018
#> 310 2018
#> 311 2018
```

```
#> 312 2018
#> 313 2018
#> 314 2018
#> 315 2018
#> 316 2018
#> 317 2018
#> 318 2018
#> 319 2018
#> 320 2018
#> 321 2018
#> 322 2018
#> 323 2018
#> 324 2018
#> 325 2018
#> 326 2018
#> 327 2018
#> 328 2018
#> 329 2018
#> 330 2018
#> 331 2018
#> 332 2018
#> 333 2018
#> 334 2018
#> 335 2018
#> 336 2018
#> 337 2018
#> 338 2018
#> 339 2018
#> 340 2018
#> 341 2018
#> 342 2018
#> 343 2018
#> 344 2018
#> 345 2018
#> 346 2018
#> 347 2018
#> 348 2018
#> 349 2018
#> 350 2018
#> 351 2018
#> 352 2018
#> 353 2018
#> 354 2018
#> 355 2018
#> 356 2018
#> 357 2018
#> 358 2018
#> 359 2018
#> 360 2018
#> 361 2018
```

#> 362 2018
#> 363 2018
#> 364 2018
#> 365 2018
#> 366 2018
#> 367 2018
#> 368 2018
#> 369 2018
#> 370 2018
#> 371 2018
#> 372 2018
#> 373 2018
#> 374 2018
#> 375 2018
#> 376 2018
#> 377 2018
#> 378 2018
#> 379 2018
#> 380 2018
#> 381 2018
#> 382 2018
#> 383 2018
#> 384 2018
#> 385 2018
#> 386 2018
#> 387 2018
#> 388 2018
#> 389 2018
#> 390 2018
#> 391 2018
#> 392 2018
#> 393 2018
#> 394 2018
#> 395 2018
#> 396 2018
#> 397 2018
#> 398 2018
#> 399 2018
#> 400 2018
#> 401 2018
#> 402 2018
#>

program

#> 1
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
#> 2
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
#> 3
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
#> 4

Kemitraan

Kemitraan

Kemitraan

Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 5	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 6	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 7	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 8	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 9	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 10	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 11	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 12	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 13	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 14	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 15	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 16	Pengawasan
dan Pengendalian Kesehatan Makanan	
#> 17	
Pengawasan Obat dan Makanan	
#> 18	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 19	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 20	
Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lansia	
#> 21	Promosi
Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	
#> 22	Promosi
Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	
#> 23	
Standarisasi Pelayanan Kesehatan	
#> 24	
Standarisasi Pelayanan Kesehatan	
#> 25	
Standarisasi Pelayanan Kesehatan	
#> 26	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 27	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 28	Kemitraan
Peningkatan Pelayanan Kesehatan	
#> 29	

Obat dan Perbekalan Kesehatan

#> 30

Obat dan Perbekalan Kesehatan

#> 31

Obat dan Perbekalan Kesehatan

#> 32

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 33

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 34

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 35

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 36

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 37

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 38

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 39

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 40

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 41

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 42

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 43

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 44

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 45

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 46

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 47

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 48

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 49

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 50

Pelayanan Kesehatan Rujukan

#> 51

Pelayanan Kesehatan Rujukan

#> 52

Penanggulangan Penyakit Menular

#> 53

Penanggulangan Penyakit Menular

#> 54

Pencegahan dan

Pencegahan dan

Pencegahan dan

Penanggulangan Penyakit Menular

#> 55

Pencegahan dan

Penanggulangan Penyakit Menular

#> 56

Pencegahan dan

Penanggulangan Penyakit Menular

#> 57 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana

Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya

#> 58 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana

Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya

#> 59 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana

Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya

#> 60

Pengawasan

dan Pengendalian Kesehatan Makanan

#> 61

Pengawasan Obat dan Makanan

#> 62

Pengawasan Obat dan Makanan

#> 63

Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 64

Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 65

Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 66

Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lansia

#> 67

Penyelidikan Epidemiologi dan

Penanggulangan Kejadian Luar Biasa

#> 68

Perencanaan, Pengembangan

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 69

Perencanaan, Pengembangan

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 70

Perencanaan, Pengembangan

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 71

Promosi

Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat

#> 72

Promosi

Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat

#> 73

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 74

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 75

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 76

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 77

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 78

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 79

Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 80
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 81
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 82
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 83
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 84
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 85
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 86
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 87
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 88
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 89
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
#> 90
Obat dan Perbekalan Kesehatan
#> 91
Obat dan Perbekalan Kesehatan
#> 92
Obat dan Perbekalan Kesehatan
#> 93
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 94
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 95
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 96
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 97
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 98
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 99
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 100
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 101
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 102
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 103
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 104

Kemitraan

Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 105	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 106	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 107	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 108	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 109	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 110	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 111	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 112	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 113	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 114	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 115	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 116	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 117	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 118	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 119 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 120 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 121 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 122	Pengawasan
dan Pengendalian Kesehatan Makanan	
#> 123	
Pengawasan Obat dan Makanan	
#> 124	
Pengawasan Obat dan Makanan	
#> 125	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 126	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 127	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 128	
Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lansia	
#> 129	Penyelidikan Epidemiologi dan

Penanggulangan Kejadian Luar Biasa
#> 130
dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan
#> 131
dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan
#> 132
dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan
#> 133
Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat
#> 134
Standarisasi Pelayanan Kesehatan
#> 135
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 136
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 137
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 138
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 139
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 140
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 141
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 142
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 143
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 144
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 145
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 146
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 147
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 148
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 149
Peningkatan Pelayanan Kesehatan
#> 150
Obat dan Perbekalan Kesehatan
#> 151
Obat dan Perbekalan Kesehatan
#> 152
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 153
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 154

Perencanaan, Pengembangan

Perencanaan, Pengembangan

Perencanaan, Pengembangan

Promosi

Kemitraan

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 155

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 156

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 157

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 158

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 159

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 160

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 161

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 162

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 163

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 164

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 165

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 166

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 167

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 168

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 169

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 170

Pelayanan Kesehatan Dasar

#> 171

Pelayanan Kesehatan Rujukan

#> 172

Pelayanan Kesehatan Rujukan

#> 173

Pencegahan dan

Penanggulangan Penyakit Menular

#> 174 *Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana*

Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya

#> 175 *Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana*

Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya

#> 176 *Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana*

Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya

#> 177

Pengawasan

dan Pengendalian Kesehatan Makanan

#> 178

Pengawasan Obat dan Makanan

#> 179

Pengawasan Obat dan Makanan

#> 180

Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 181

Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 182

Pengembangan Pengelolaan Keuangan Daerah

#> 183

Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah

#> 184

Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lansia

#> 185

Pelestarian Dokumen/Arsip Daerah

#> 186

Penanggulangan Kejadian Luar Biasa

#> 187

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 188

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 189

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 190

Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat

#> 191

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 192

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 193

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 194

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 195

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 196

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 197

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 198

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 199

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 200

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 201

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 202

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 203

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 204

Peningkatan dan

Peningkatan Pelayanan

Penyelamatan dan

Penyelidikan Epidemiologi dan

Perencanaan, Pengembangan

Perencanaan, Pengembangan

Perencanaan, Pengembangan

Promosi

Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 205	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 206	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 207	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 208	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 209	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 210	
Pelayanan Kesehatan Dasar	
#> 211	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 212	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 213	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 214	
Pembinaan Lingkungan Sosial	
#> 215	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 216	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 217	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 218 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 219 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 220 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 221 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 222 Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana	
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 223	
Pengawasan Obat dan Makanan	
#> 224	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 225	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 226	
Pengembangan Lingkungan Sehat	
#> 227	Peningkatan dan
Pengembangan Pengelolaan Keuangan Daerah	
#> 228	Peningkatan
Keselamatan Ibu Melahirkan dan Anak	
#> 229	Peningkatan

Keselamatan Ibu Melahirkan dan Anak

#> 230

Peningkatan

Pelayanan Kesehatan Anak Balita

#> 231

Peningkatan Pelayanan

Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah

#> 232

Peningkatan Pelayanan Kesehatan Lansia

#> 233

Penyelamatan dan

Pelestarian Dokumen/Arsip Daerah

#> 234

Perbaikan Gizi Masyarakat

#> 235

Perencanaan, Pengembangan

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 236

Perencanaan, Pengembangan

dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan

#> 237

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 238

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 239

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 240

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 241

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 242

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 243

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 244

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 245

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 246

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 247

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 248

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 249

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 250

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 251

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 252

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 253

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 254

Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 255	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 256	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 257	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 258	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 259	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 260	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 261	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 262	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 263	
Upaya Kesehatan Masyarakat	
#> 264	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 265	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 266	
Obat dan Perbekalan Kesehatan	
#> 267	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 268	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 269	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 270	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 271	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 272	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 273	Pelayanan
Kesehatan Dasar, Rujukan dan Khusus	
#> 274	
Pelayanan Kesehatan Rujukan	
#> 275	
Pembiayaan dan Regulasi Kesehatan	
#> 276	
Pembiayaan dan Regulasi Kesehatan	
#> 277	
Pembiayaan dan Regulasi Kesehatan	
#> 278	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 279	Pencegahan dan

Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 280	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 281	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 282	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Menular	
#> 283	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Tidak Menular	
#> 284	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Tidak Menular	
#> 285	Pencegahan dan
Penanggulangan Penyakit Tidak Menular	
#> 286	Pengadaan dan Pengawasan Obat, Perbekalan
Kesehatan, Pangan dan Bahan Berbahaya	
#> 287	Pengadaan dan Pengawasan Obat, Perbekalan
Kesehatan, Pangan dan Bahan Berbahaya	
#> 288	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 289	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 290	Pengadaan, Peningkatan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana
Puskesmas/Puskesmas Pembantu dan Jaringannya	
#> 291	Pengelolaan
Adminsitrasi Badan Layanan Usaha Daerah	
#> 292	Pengembangan Lingkungan Sehat, Upaya
Kesehatan Kerja dan Kesehatan Olah Raga	
#> 293	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 294	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 295	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 296	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 297	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 298	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 299	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 300	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 301	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 302	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 303	Peningkatan Pelayanan
Kesehatan Badan Layanan Umum Daerah	
#> 304	Peningkatan Pelayanan

SDM Kesehatan

#> 330

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 331

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 332

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 333

Standarisasi Pelayanan Kesehatan

#> 334

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 335

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 336

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 337

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 338

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 339

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 340

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 341

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 342

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 343

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 344

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 345

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 346

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 347

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 348

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 349

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 350

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 351

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 352

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 353

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 354

Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 355
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 356
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 357
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 358
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 359
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 360
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 361
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 362
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 363
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 364
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 365
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 366
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 367
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 368
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 369
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 370
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 371
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 372
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 373
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 374
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 375
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 376
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 377
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 378
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 379

Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 380
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 381
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 382
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 383
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 384
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 385
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 386
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 387
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 388
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 389
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 390
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 391
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 392
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 393
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 394
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 395
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 396
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 397
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 398
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 399
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 400
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 401
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 402
Upaya Kesehatan Masyarakat
#>
kegiatan
#> 1

Kemitraan Pengobatan Bagi Pasien Kurang Mampu
#> 2 Peningkatan Pelayanan Bagi Masyarakat Miskin Diluar Kuota Jamkesmas Di Kota Bandung (Banprov)
#> 3 Kemitraan Pengobatan Lanjutan Bagi Pasien Rujukan
#> 4 Pengadaan Obat Dan Perbekalan Kesehatan
#> 5 Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (PKD) (DAK)
#> 6 Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (PKD) (Pendamping DAK)
#> 7 Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular
#> 8 Penyemprotan/Fogging Sarang Nyamuk
#> 9 Peningkatan Imunisasi
#> 10 Pemenuhan Kebutuhan Penunjang Laboratorium Untuk Penyakit Menular Dan Tidak Menular (Banprov)
#> 11 Peningkatan Surveillance Epidemiologi Dan Penanggulangan Wabah
#> 12 Pembangunan Puskesmas
#> 13 Rehabilitasi Puskesmas
#> 14 Pengembangan Gedung Dan Revitalisasi Puskesmas Mampu Poned (Banprov)
#> 15 Pemeliharaan Rutin/Berkala Sarana Dan Prasarana Puskesmas
#> 16 Pengawasan Dan Pengendalian Keamanan Dan Kesehatan Makanan Restaurant
#> 17 Peningkatan Pengawasan Keamanan Pangan Dan Bahan Berbahaya
#> 18 Pengkajian Pengembangan Lingkungan Sehat
#> 19 Kegiatan Sosialisasi Kawasan Tanpa Asap Rokok
#> 20 Pelayanan Pemeliharaan Kesehatan
#> 21 Penyuluhan Masyarakat Pola Hidup Sehat
#> 22 Peningkatan Pemanfaatan Sarana Kesehatan
#> 23 Pembangunan Dan Pemutakhiran Data Dasar Standar Pelayanan Kesehatan
#> 24 Penyusunan Standar Pelayanan Kesehatan
#> 25

Evaluasi Dan Pengembangan Standar Pelayanan Kesehatan

#> 26

Peningkatan Pelayanan Dan Penanggulangan Masalah Kesehatan

#> 27

Peningkatan Kesehatan Masyarakat

#> 28

Kemitraan Pengobatan Lanjutan Bagi Pasien Rujukan

#> 29

Pengadaan Obat Dan Perbekalan Kesehatan

#> 30

Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (PKD) (DAK)

#> 31

Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (PKD) (Pendamping DAK)

#> 32

Pelayanan Imunisasi Dasar

#> 33

Penemuan Dan Penanganan Pasien Baru TB BTA Positif

#> 34

Pelayanan Penderita Dbd Yang Ditangani

#> 35

Pertolongan Persalinan Oleh Tenaga Kesehatan Yang Memiliki Kompetensi
Kebidanan

#> 36

Pemberian Makanan Pendamping ASI Pada Anak Usia 6-24 Bulan Keluarga Miskin

#> 37

Pelayanan Ibu Hamil K4

#> 38

Pelayanan Balita Gizi Buruk Mendapat Perawatan

#> 39

Pelayanan Penjangkaran Kesehatan Siswa SD Dan Setingkat

#> 40

Pelayanan Kesehatan Anak Balita

#> 41

Pelayanan Komplikasi Kebidanan Yang Ditangani

#> 42

Pelayanan Kesehatan Dasar Masyarakat Miskin

#> 43

Penemuan Dan
Penanganan Acute Flacid Paralysis (AFP) Rate Per 100.000 Penduduk < 15 Tahun

#> 44

Pelayanan Neonatus Dengan Komplikasi Yang Ditangani

#> 45

Pelayanan Kunjungan Bayi (Umur 29 Hari-11 Bulan)

#> 46

Penemuan Dan Penanganan Penderita Pneumonia Balita

#> 47

Pelayanan Nifas

#> 48

Pelayanan Peserta KB Aktif

#> 49

Penemuan Dan Penanganan Penderita Diare

#> 50
Pelayanan Kesehatan Rujukan Pasien Masyarakat Miskin

#> 51
Jaminan Kesehatan Bagi Masyarakat Miskin Di Luar Quota Jamkesmas (Banprov)

#> 52
Penyediaan Lemari Es Vaksin (Banprov)

#> 53
Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular

#> 54
Penyediaan Mesin Fogging (Banprov)

#> 55
Pengadaan Mobil Ulv (Banprov)

#> 56
Peningkatan Imunisasi

#> 57
Pembangunan Puskesmas

#> 58
Pengadaan Sarana Dan Prasarana Puskesmas

#> 59
Rehabilitasi Puskesmas

#> 60
Pengawasan Dan Pengendalian Keamanan Dan Kesehatan Makanan Restaurant

#> 61
Peningkatan Pengawasan Keamanan Pangan Dan Bahan Berbahaya

#> 62
Peningkatan Pengawasan Obat Dan Bahan Berbahaya

#> 63
Pengkajian Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 64
Pembangunan Instalasi Pengolahan Limbah (Banprov)

#> 65
Kegiatan Sosialisasi Kawasan Tanpa Asap Rokok

#> 66
Pelayanan Kesehatan

#> 67
Penyelidikan Epidemiologi Dan Penanggulangan KLB

#> 68
Pengembangan Data Dan Informasi Pembangunan Kesehatan

#> 69
Perencanaan Pembangunan Kesehatan

#> 70
Evaluasi Dan Pelaporan Pembangunan Kesehatan

#> 71
Promosi Kesehatan Dan Kelurahan Siaga Aktif

#> 72
Peningkatan Pemanfaatan Sarana Kesehatan

#> 73
Kegiatan Penyusunan Standar Pelayanan Kesehatan

#> 74
Penyediaan Biaya Operasional Dan Pemeliharaan

#> 75
Pembinaan Pelayanan Sarana Kesehatan Dasar Swasta

#> 76
Pembinaan Keluarga Rawan

#> 77
Pengadaan Dental Unit (Banprov)

#> 78
Pelayanan Kesehatan Matra

#> 79
Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Tidak Menular

#> 80
Pelayanan Penjangkaran Kesehatan Siswa SMP/SMA Dan Setingkat

#> 81
Pelayanan Kesehatan Kerja

#> 82
Pelayanan Kesehatan Tradisional

#> 83
Pelayanan Kesehatan Jiwa

#> 84
Pelayanan Kesehatan Gigi Dan Mulut

#> 85
Pelayanan Kesehatan Anak Berkebutuhan Khusus

#> 86
Peningkatan Pelayanan Dan Penanggulangan Masalah Kesehatan

#> 87
Pelayanan Kesehatan Olah Raga

#> 88
Pelayanan Kesehatan Indera

#> 89
Kemitraan Pengobatan Lanjutan Bagi Pasien Rujukan

#> 90
Pengadaan Obat Dan Perbekalan Kesehatan

#> 91
Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (DAK)

#> 92
Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (Pendamping DAK)

#> 93
Pelayanan Imunisasi Dasar

#> 94
Pelayanan Penderita Demam Berdarah Dengue Yang Ditangani

#> 95
Pertolongan Persalinan Oleh Tenaga Kesehatan Yang Memiliki Kompetensi Kebidanan Pelayanan

#> 96
Pelayanan Ibu Hamil K4

#> 97
Pelayanan Balita Gizi Buruk Mendapat Perawatan

#> 98
Pemberian Makanan Pendamping Air Susu Ibu Pada Anak Usia 6-24 Bulan Keluarga Miskin

#> 99
Pelayanan Penjangkaran Kesehatan Siswa SD Dan Setingkat
#> 100
Penemuan Dan Penanganan Pasien Baru TB BTA Positif
#> 101
Pelayanan Komplikasi Kebidanan Yang Ditangani
#> 102
Penemuan Dan Penanganan Acute Flacid Paralysis Rate Per 100.000 Penduduk < 15 Tahun
#> 103
Pelayanan Kesehatan Dasar Masyarakat Miskin
#> 104
Pelayanan Kesehatan Anak Balita
#> 105
Pelayanan Neonatus Dengan Komplikasi Yang Ditangani
#> 106
Pelayanan Kunjungan Bayi (Umur 29 Hari-11 Bulan)
#> 107
Pelayanan Peserta Kb Aktif
#> 108
Pelayanan Nifas
#> 109
Penemuan Dan Penanganan Penderita Diare
#> 110
Penemuan Dan Penanganan Penderita Pneumonia Balita
#> 111
Pelayanan Kesehatan Rujukan Pasien Masyarakat Miskin
#> 112
Jaminan Kesehatan Bagi Penerima Bantuan Iuran Provinsi Jawa Barat (Banprov)
#> 113
Jaminan Kesehatan Bagi Masyarakat Miskin Diluar Quota Jamkesmas (Banprov)
#> 114
Penyediaan Lemari Es (Banprov)
#> 115
Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular
#> 116
Peningkatan Surveliance Epidemiologi Dan Penanggulangan Wabah (Banprov)
#> 117
Pengadaan Mobil ULV (Banprov)
#> 118
Penyediaan Mesin Fogging (Banprov)
#> 119
Pembangunan Puskesmas
#> 120
Pengadaan Sarana Dan Prasarana Puskesmas
#> 121
Rehabilitasi Puskesmas
#> 122
Pengawasan Dan Pengendalian Keamanan Dan Kesehatan Makanan Restaurant
#> 123

Peningkatan Pengawasan Keamanan Pangan Dan Bahan Berbahaya
#> 124
Peningkatan Pengawasan Obat Dan Bahan Berbahaya
#> 125
Pengkajian Pengembangan Lingkungan Sehat
#> 126
Sosialisasi Kawasan Tanpa Asap Rokok
#> 127
Pembangunan Instalasi Pengolahan Limbah (Banprov)
#> 128
Pelayanan Kesehatan
#> 129
Penyelidikan Epidemiologi Dan Penanggulangan Kejadian Luar Biasa
#> 130
Pengembangan Data Dan Informasi Pembangunan Kesehatan
#> 131
Perencanaan Pembangunan Kesehatan
#> 132
Evaluasi Dan Pelaporan Pembangunan Kesehatan
#> 133
Promosi Kesehatan Dan Kelurahan Siaga Aktif
#> 134
Penyusunan Standar Pelayanan Kesehatan
#> 135
Penyediaan Biaya Operasional Dan Pemeliharaan
#> 136
Pembinaan Pelayanan Sarana Kesehatan Dasar Swasta
#> 137
Pengadaan Dental Unit (Banprov)
#> 138
Pembinaan Keluarga Rawan
#> 139
Pelayanan Kesehatan Matra
#> 140
Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Tidak Menular
#> 141
Pelayanan Kesehatan Gigi Dan Mulut
#> 142
Pelayanan Penjangkaran Kesehatan Siswa SMP/SMA Dan Setingkat
#> 143
Pelayanan Kesehatan Jiwa
#> 144
Pelayanan Kesehatan Tradisional
#> 145
Pelayanan Kesehatan Indera
#> 146
Pelayanan Kesehatan Anak Berkebutuhan Khusus
#> 147
Pelayanan Kesehatan Kerja
#> 148

Pelayanan Kesehatan Olahraga

#> 149

Kemitraan Pengobatan Lanjutan Bagi Pasien Rujukan

#> 150

Pengadaan Obat Dan Perbekalan Kesehatan

#> 151

Pengadaan Obat Pelayanan Kesehatan Dasar (PKD) (DAK)

#> 152

Pelayanan Imunisasi Dasar

#> 153

Pelayanan Penderita DBD Yang Ditangani

#> 154

Pertolongan Persalinan Oleh Tenaga Kesehatan Yang Memiliki Kompetensi Kebidanan

#> 155

Penemuan Dan Penanganan Pasien Baru TB BTA Positif

#> 156

Pelayanan Balita Gizi Buruk Mendapat Perawatan

#> 157

Pemberian Makanan Pendamping Asi Pada Anak Usia 6-24 Bulan Keluarga Miskin

#> 158

Pelayanan Penjangkaran Kesehatan Siswa SD Dan Setingkat

#> 159

Pelayanan Ibu Hamil K4

#> 160

Pelayanan Komplikasi Kebidanan Yang Ditangani

#> 161

Penanganan Acute Flacid Paralysis (AFP) Rate Per 100.000 Penduduk < 15 Tahun

#> 162

Pelayanan Ibu Hamil KEK

#> 163

Pelayanan Kesehatan Anak Balita

#> 164

Pelayanan Kesehatan Dasar Masyarakat Miskin

#> 165

Pelayanan Neonatus Dengan Komplikasi Yang Ditangani

#> 166

Pelayanan Kunjungan Bayi (Umur 29 Hari-11 Bulan)

#> 167

Penemuan Dan Penanganan Penderita Pneumonia Balita

#> 168

Penemuan Dan Penanganan Penderita Diare

#> 169

Pelayanan Peserta Kb Aktif

#> 170

Pelayanan Nifas

#> 171

Pelayanan Kesehatan Rujukan Pasien Masyarakat Miskin

#> 172

Jaminan Kesehatan Bagi Penerima Bantuan Iuran (PBI) Provinsi Jawa Barat

(Banprop)

#> 173

Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular

#> 174

Pembangunan Puskesmas

#> 175

Rehabilitasi Puskesmas

#> 176

Pengadaan Sarana Dan Prasarana Puskesmas

#> 177

Pengawasan Dan Pengendalian Keamanan Dan Kesehatan Makanan Restaurant

#> 178

Peningkatan Pengawasan Keamanan Pangan Dan Bahan Berbahaya

#> 179

Peningkatan Pengawasan Obat Dan Bahan Berbahaya

#> 180

Pengkajian Pengembangan Lingkungan Sehat

#> 181

Kegiatan Sosialisasi Kawasan Tanpa Asap Rokok

#> 182

Penyusunan Dan Pemutakhiran Database Aset

#> 183

Pelayanan

#> 184

Pelayanan Kesehatan

#> 185

Pendataan Dan Penataan Dokumen/Arsip Daerah

#> 186

Penyelidikan Epidemiologi Dan Penanggulangan KLB

#> 187

Pengembangan Data Dan Informasi Pembangunan Kesehatan

#> 188

Perencanaan Pembangunan Kesehatan

#> 189

Evaluasi Dan Pelaporan Pembangunan Kesehatan

#> 190

Promosi Kesehatan Dan Kelurahan Siaga Aktif

#> 191

Penyusunan Standar Pelayanan Kesehatan

#> 192

Penyediaan Biaya Operasional Dan Pemeliharaan

#> 193

Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)

#> 194

Pembinaan Pelayanan Sarana Kesehatan Dasar Swasta

#> 195

Jaminan Persalinan (DAK)

#> 196

Pelayanan Kesehatan Olah Raga

#> 197

Pembinaan Keluarga Rawan
#> 198
Pelayanan Kesehatan Matra
#> 199
Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Tidak Menular
#> 200
Pelayanan Kesehatan Gigi Dan Mulut
#> 201
Pelayanan Kesehatan Anak Berkebutuhan Khusus
#> 202
Pelayanan Penjangkaran Kesehatan Siswa SMP/SMA Dan Setingkat
#> 203
Pelayanan Kesehatan Jiwa
#> 204
Pelayanan Kesehatan Indera
#> 205
Pelayanan Kesehatan Tradisional
#> 206
Pelayanan Kesehatan Kerja
#> 207
Pengadaan Obat, Perbekalan Kesehatan Dan Pengawasan Obat, Pangan Dan Bahan Berbahaya
#> 208
Pengadaan Obat Dan Bahas Medis Habis Pakai (DAK)
#> 209
Distribusi Obat Dan BMHP, Serta Dukungan Manajemen Sistem Logistik (DAK)
#> 210
Pelayanan Kesehatan Dasar
#> 211
Kegiatan Jamkesmas PBI (Banprov)
#> 212
Bantuan Operasional Kesehatan Fasilitas Rujukan UKM (DAK)
#> 213
Pelayanan Kesehatan Rujukan
#> 214 Kegiatan Penyediaan/Pemeliharaan Sarana Pelayanan Kesehatan Bagi Masyarakat Yang Terkena Penyakit Akibat Dampak Konsumsi Rokok Dan Penyakit Lainnya
#> 215
Kegiatan Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular
#> 216
Kegiatan Peningkatan Surveillance Epidemiologi Dan Penanggulangan Wabah
#> 217
Kegiatan Peningkatan Imunisasi
#> 218
Kegiatan Pembangunan Puskesmas (DAK)
#> 219
Kegiatan Rehabilitasi Puskesmas
#> 220
Kegiatan Pembangunan Puskesmas
#> 221

Manajemen Bantuan Operasional Kesehatan Puskesmas (DAK)
#> 222
Kegiatan Pengadaan Sarana Dan Prasarana Puskesmas
#> 223
Kegiatan Peningkatan Pengawasan Obat Dan Bahan Berbahaya
#> 224
Penyediaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (DAK)
#> 225
Pengembangan Lingkungan Sehat Masyarakat
#> 226
Kegiatan Sosialisasi Kawasan Tanpa Asap Rokok
#> 227
Kegiatan Penyusunan Dan Pemutakhiran Database Aset
#> 228
Peningkatan Kesehatan Anak Dan Remaja
#> 229
Peningkatan Kesehatan Ibu
#> 230
Peningkatan Kesehatan Bayi Dan Balita
#> 231
Kegiatan Pelayanan
#> 232
Peningkatan Kesehatan Lansia
#> 233
Kegiatan Pendataan Dan Penataan Dokumen/Arsip Daerah
#> 234
Pencegahan Dan Penanggulangan Akibat Masalah Gizi
#> 235
Kegiatan Pengembangan Data Dan Informasi Pembangunan Kesehatan
#> 236
Pembinaan Dan Penanganan Implementasi Regulasi
#> 237
Pembiayaan Peningkatan Kompetensi Sumber Daya Manusia Kesehatan
#> 238
Perencanaan, Pengadaan, Pembinaan Dan Pengembangan Pegawai Non PNS Untuk Pelayanan Kesehatan
#> 239
Akreditasi Puskesmas (DAK)
#> 240
Pembinaan Dan Peningkatan Kinerja Pegawai
#> 241
Peningkatan Kompetensi Sumber Daya Manusia Kesehatan
#> 242
Pembinaan Dan Pengawasan Mutu Pelayanan Fasilitas Kesehatan
#> 243
Penyusunan Kebijakan Dan Regulasi Kesehatan
#> 244
Perencanaan Dan Evaluasi Pembangunan Kesehatan
#> 245
Kegiatan Penyusunan Standar Pelayanan Kesehatan

#> 246
Penyusunan Standar Biaya Kesehatan

#> 247
Standarisasi Sumber Daya Manusia Kesehatan

#> 248
Sinergitas PPK UPT Kesehatan

#> 249
Bantuan Operasional Kesehatan

#> 250
Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 251
Kegiatan Jaminan Persalinan (DAK)

#> 252
Peningkatan Promosi Kesehatan Dan Partisipasi Masyarakat Dalam Bidang Kesehatan

#> 253
Kegiatan Peningkatan Kesehatan Masyarakat

#> 254
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Olah Raga

#> 255
Pelayanan Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu

#> 256
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Kerja

#> 257
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Indera

#> 258
Kegiatan Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Tidak Menular

#> 259
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)

#> 260
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Tradisional

#> 261
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Matra

#> 262
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Gigi Dan Mulut

#> 263
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Jiwa

#> 264
Kegiatan Pendukung Pelayanan Kesehatan Dasar (DAK)

#> 265
Pengadaan Obat Dan Bahas Medis Habis Pakai (DAK)

#> 266
Distribusi Obat Dan Bmhp - Serta Dukungan Manajemen Sistem Logistik (DAK)

#> 267
Pelayanan Kesehatan Gigi Dan Mulut

#> 268
Kegiatan Pelayanan Kesehatan Primer

#> 269
Pelayanan Kesehatan Rujukan

#> 270

Pelayanan Kesehatan Tradisional

#> 271

Pelayanan Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu

#> 272

Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan Fasilitas Rujukan UKM (DAK)

#> 273

Kegiatan Pelayanan Kesehatan Mobilitas

#> 274

Peningkatan

Pelayanan Bagi Masyarakat Miskin Pembayaran Premi Jaminan Kesehatan (Banprov)

#> 275

Pembiayaan Kesehatan Masyarakat Miskin

#> 276

Penyusunan Kebijakan Dan Regulasi Kesehatan

#> 277

Penyusunan Standar Biaya Kesehatan

#> 278

Kegiatan Peningkatan Surveilans Epidemiologi Penanggulangan KLB Dan Wabah

#> 279

Kegiatan Peningkatan Imunisasi

#> 280

Kegiatan Pelayanan Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Menular

#> 281

Pendukung Peningkatan Imunisasi (DAK)

#> 282

Pelayanan Kesehatan Matra

#> 283

Pelayanan Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit TiDAK Menular

#> 284

Pelayanan Indra

#> 285

Kegiatan Pelayanan Kesehatan Jiwa

#> 286

Peningkatan Pengawasan Obat - Keamanan Pangan Dan Bahan Berbahaya

#> 287

Pengadaan

Obat - Perbekalan Kesehatan Dan Pengawasan Obat - Pangan Dan Bahan Berbahaya

#> 288

Kegiatan Pengadaan Sarana Dan Prasarana Puskesmas

#> 289

Kegiatan Rehabilitasi Puskesmas

#> 290

Kegiatan Pembangunan Puskesmas

#> 291

Kegiatan Sinergitas BLUD Upt Kesehatan

#> 292

Kegiatan Pengembangan Lingkungan Sehat Masyarakat

#> 293

Pelayanan BLUD

#> 294

Pelayanan BLUD

```
#> 295
PeLayanan BLUD
#> 296
PeLayanan BLUD
#> 297
PeLayanan BLUD
#> 298
PeLayanan BLUD
#> 299
PeLayanan BLUD
#> 300
PeLayanan BLUD
#> 301
PeLayanan BLUD
#> 302
PeLayanan BLUD
#> 303
PeLayanan BLUD
#> 304
PeLayanan BLUD
#> 305
PeLayanan BLUD
#> 306
PeLayanan BLUD
#> 307
PeLayanan BLUD
#> 308
PeLayanan BLUD
#> 309
PeLayanan BLUD
#> 310
PeLayanan BLUD
#> 311
PeLayanan BLUD
#> 312
PeLayanan BLUD
#> 313
PeLayanan BLUD
#> 314
PeLayanan BLUD
#> 315
PeLayanan BLUD
#> 316
PeLayanan BLUD
#> 317
PeLayanan BLUD
#> 318
PeLayanan BLUD
#> 319
PeLayanan BLUD
```


#> 320
Pelayanan BLUD
#> 321
Pelayanan BLUD
#> 322
Pelayanan BLUD
#> 323
Pelayanan BLUD
#> 324
Pelayanan BLUD
#> 325
Kegiatan Pengembangan Data Dan Informasi Pembangunan Kesehatan
#> 326 Kegiatan Penyediaan/ Pemeliharaan Sarana Pelayanan Kesehatan
Bagi Masyarakat Yang Terkena Dampak Akibat Konsumsi Rokok Dan Penyakit
Lainnya
#> 327
Peningkatan Promosi Kesehatan Dan Partisipasi Masyarakat Dalam Bidang
Kesehatan
#> 328
Peningkatan Kompetensi Sumber Daya Manusia Kesehatan
#> 329
Standarisasi Sumber Daya Manusia Kesehatan
#> 330
Akreditasi Puskesmas (DAK)
#> 331 Perencanaan -
Pengadaan - Pembinaan Dan Pengembangan Pegawai Non PNS Untuk Pelayanan
Kesehatan
#> 332
Pembinaan Dan Pengawasan Mutu Pelayanan Fasilitas Kesehatan
#> 333
Kegiatan Penyusunan Standar Pelayanan Kesehatan
#> 334
Peningkatan Kesehatan Lansia
#> 335
Manajemen Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 336
Pencegahan Dan Penanggulangan Akibat Masalah Gizi
#> 337
Peningkatan Kesehatan Ibu
#> 338
Kegiatan Jaminan Persalinan (DAK)
#> 339
Peningkatan Perawatan Kesehatan Masyarakat
#> 340
Kegiatan Pelayanan Anak Dan Remaja
#> 341
Peningkatan Kesehatan Bayi Dan Balita
#> 342
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 343

Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 344
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 345
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 346
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 347
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 348
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 349
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 350
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 351
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 352
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 353
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 354
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 355
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 356
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 357
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 358
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 359
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 360
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 361
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 362
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 363
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 364
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 365
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 366
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 367
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 368

Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 369
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 370
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 371
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 372
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 373
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 374
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 375
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 376
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 377
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 378
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 379
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 380
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 381
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 382
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 383
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 384
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 385
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 386
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 387
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 388
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 389
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 390
Upaya Kesehatan Masyarakat
#> 391
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 392
Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)
#> 393

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 394

Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)

#> 395

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 396

Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)

#> 397

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 398

Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)

#> 399

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 400

Kegiatan Bantuan Operasional Kesehatan (DAK)

#> 401

Upaya Kesehatan Masyarakat

#> 402

Upaya Kesehatan Masyarakat

#>	anggaran	realisasi	serapan
----	----------	-----------	---------

#> 1	64999570000	64691521605	0.99526076
------	-------------	-------------	------------

#> 2	13500000000	13341349013	0.98824808
------	-------------	-------------	------------

#> 3	431990110	414147960	0.95869778
------	-----------	-----------	------------

#> 4	6508322500	5896837654	0.90604571
------	------------	------------	------------

#> 5	3952199120	3952199086	0.99999999
------	------------	------------	------------

#> 6	442082560	421117560	0.95257673
------	-----------	-----------	------------

#> 7	2868931250	2531647655	0.88243580
------	------------	------------	------------

#> 8	928345000	853259846	0.91911934
------	-----------	-----------	------------

#> 9	918315000	760715240	0.82838159
------	-----------	-----------	------------

#> 10	287870000	0	0.00000000
-------	-----------	---	------------

#> 11	256912500	221887570	0.86366981
-------	-----------	-----------	------------

#> 12	2554196100	1996767680	0.78175974
-------	------------	------------	------------

#> 13	1447187125	1425504540	0.98501743
-------	------------	------------	------------

#> 14	1033770000	0	0.00000000
-------	------------	---	------------

#> 15	193539300	177220970	0.91568467
-------	-----------	-----------	------------

#> 16	275363000	257727725	0.93595627
-------	-----------	-----------	------------

#> 17	150419000	140383155	0.93328074
-------	-----------	-----------	------------

#> 18	1318673000	1206590510	0.91500358
-------	------------	------------	------------

#> 19	383070000	313135740	0.81743739
-------	-----------	-----------	------------

#> 20	312000000	291772850	0.93516939
-------	-----------	-----------	------------

#> 21	1722935000	1248139500	0.72442634
-------	------------	------------	------------

#> 22	387276600	311095860	0.80329114
-------	-----------	-----------	------------

#> 23	1671726000	1316679150	0.78761660
-------	------------	------------	------------

#> 24	764039600	607987850	0.79575437
-------	-----------	-----------	------------

#> 25	272304500	267047000	0.98069257
-------	-----------	-----------	------------

#> 26	8495610050	6760054740	0.79571151
-------	------------	------------	------------

#> 27	1251190000	1148887070	0.91823550
-------	------------	------------	------------

#> 28	517326000	499329550	0.96521255
-------	-----------	-----------	------------

#> 29	12944023033	12711527886	0.98203842
-------	-------------	-------------	------------

#> 30	4460594520	4270666920	0.95742101
-------	------------	------------	------------

#> 31	509654000	508060780	0.99687392
#> 32	2172611000	1940877718	0.89333881
#> 33	962134000	798231510	0.82964692
#> 34	763515000	733899106	0.96121112
#> 35	621200000	537049240	0.86453516
#> 36	464000000	462447000	0.99665302
#> 37	353737500	38340900	0.10838800
#> 38	352046000	348195200	0.98906166
#> 39	320731875	247339690	0.77117277
#> 40	269250000	213462200	0.79280297
#> 41	263525000	136974400	0.51977763
#> 42	217485000	216944000	0.99751247
#> 43	138175000	131805750	0.95390447
#> 44	71325000	68754970	0.96396733
#> 45	62881875	55280800	0.87912137
#> 46	39775000	36512400	0.91797360
#> 47	33750000	32111150	0.95144148
#> 48	15750000	14239200	0.90407619
#> 49	13450000	10972800	0.81582156
#> 50	61142906763	38906095628	0.63631413
#> 51	7500000000	154172234	0.02055630
#> 52	1500000000	0	0.00000000
#> 53	1124816450	976682450	0.86830385
#> 54	1000000000	0	0.00000000
#> 55	1000000000	0	0.00000000
#> 56	14450000	14450000	1.00000000
#> 57	5516125195	4900949445	0.88847683
#> 58	5025475000	3447717250	0.68604804
#> 59	3422870700	3254473760	0.95080242
#> 60	576200000	478822375	0.83100030
#> 61	115750000	101047500	0.87298056
#> 62	52361167	41511167	0.79278537
#> 63	1450982500	1022875535	0.70495374
#> 64	1250000000	4700000	0.00376000
#> 65	409785000	404483500	0.98706273
#> 66	265694150	231490670	0.87126747
#> 67	508092500	484914980	0.95438327
#> 68	1200000000	1094013160	0.91167763
#> 69	492244500	423461410	0.86026641
#> 70	250108000	236968350	0.94746410
#> 71	1344981954	1122536264	0.83461065
#> 72	16575000	16575000	1.00000000
#> 73	359117300	207616700	0.57813060
#> 74	30526128000	17979313364	0.58898113
#> 75	9234836600	8035352050	0.87011307
#> 76	760750000	609581180	0.80128975
#> 77	700000000	0	0.00000000
#> 78	323136450	197873500	0.61235277
#> 79	251687500	229506000	0.91186889
#> 80	140589000	127386150	0.90608903

#> 81	76650000	71776640	0.93642061
#> 82	76019375	65521400	0.86190396
#> 83	56250000	52331900	0.93034489
#> 84	52500000	46560700	0.88687048
#> 85	47816250	44662250	0.93403916
#> 86	20412500	20412500	1.00000000
#> 87	19875000	18455000	0.92855346
#> 88	19650000	18145000	0.92340967
#> 89	458362319	442378370	0.96512813
#> 90	11887738375	11538579881	0.97062869
#> 91	2468240000	2368847555	0.95973145
#> 92	502007550	454149000	0.90466568
#> 93	1369229787	1168181530	0.85316690
#> 94	1024681418	905629621	0.88381579
#> 95	910212330	392077250	0.43075361
#> 96	606657178	592080030	0.97597136
#> 97	529058750	526936830	0.99598925
#> 98	525000000	523681680	0.99748891
#> 99	402655000	389066600	0.96625300
#> 100	298572343	292223850	0.97873717
#> 101	289508945	242025560	0.83598647
#> 102	271499285	260049250	0.95782665
#> 103	248075305	181311800	0.73087404
#> 104	247553500	241879100	0.97707809
#> 105	78115070	74461720	0.95323118
#> 106	65061800	55744360	0.85679093
#> 107	36238950	28624350	0.78987802
#> 108	36218817	36067330	0.99581745
#> 109	32468635	31233600	0.96196221
#> 110	17625308	17253200	0.97888786
#> 111	77560167818	71466733390	0.92143603
#> 112	31380736800	15844802825	0.50492131
#> 113	7345827766	7167798050	0.97576451
#> 114	1230320000	1230320000	1.00000000
#> 115	1037389885	855505500	0.82467114
#> 116	716020000	711220000	0.99329628
#> 117	711220000	0	0.00000000
#> 118	656200000	656200000	1.00000000
#> 119	3430836646	3202624107	0.93348196
#> 120	2544500000	1888819550	0.74231462
#> 121	1282088560	946712230	0.73841407
#> 122	416345270	388700123	0.93360043
#> 123	127374050	126947050	0.99664767
#> 124	44696600	44671600	0.99944067
#> 125	1718114977	1679208630	0.97735521
#> 126	414720000	297075000	0.71632668
#> 127	78406250	78406250	1.00000000
#> 128	213966156	199977930	0.93462412
#> 129	580980109	570207120	0.98145722
#> 130	8130019800	7224248648	0.88858931

#> 131	546982500	485843390	0.88822474
#> 132	280470000	269048540	0.95927743
#> 133	623323200	497981620	0.79891398
#> 134	797808700	513058884	0.64308510
#> 135	88244325836	42367431352	0.48011508
#> 136	9444679614	7995194375	0.84652891
#> 137	494908900	494908900	1.00000000
#> 138	461990200	449127200	0.97215742
#> 139	366050000	319590000	0.87307745
#> 140	183527953	168972470	0.92069065
#> 141	95173000	94749600	0.99555126
#> 142	65889000	65675500	0.99675970
#> 143	65889000	63917200	0.97007391
#> 144	63210000	61504000	0.97301060
#> 145	58568000	58402000	0.99716569
#> 146	51247000	42588850	0.83105060
#> 147	46889000	42059500	0.89700143
#> 148	25623500	25030000	0.97683767
#> 149	734000000	655553715	0.89312495
#> 150	12780760763	11769752747	0.92089610
#> 151	4802620000	4447746798	0.92610842
#> 152	4196140000	2795281965	0.66615555
#> 153	1223396000	1140451240	0.93220122
#> 154	1203665000	941772000	0.78242036
#> 155	929098500	902895026	0.97179688
#> 156	685082620	640382370	0.93475203
#> 157	536281000	0	0.00000000
#> 158	484000000	462143000	0.95484091
#> 159	356170000	271636788	0.76266049
#> 160	347410000	322636420	0.92869065
#> 161	344950000	281594580	0.81633448
#> 162	284850000	48770200	0.17121362
#> 163	264000000	252392450	0.95603201
#> 164	257640000	230091708	0.89307448
#> 165	93750000	80586850	0.85959307
#> 166	78100000	61007220	0.78114238
#> 167	60000000	54285200	0.90475333
#> 168	47550000	42197800	0.88744059
#> 169	45500000	24583346	0.54029332
#> 170	45500000	43773000	0.96204396
#> 171	96733269141	91719558316	0.94816974
#> 172	14608453209	12483181000	0.85451764
#> 173	788724600	556421500	0.70546994
#> 174	16180000000	13795129603	0.85260381
#> 175	10795954000	9136808930	0.84631788
#> 176	2795000000	1095736310	0.39203446
#> 177	651425000	605243500	0.92910696
#> 178	121150000	117927050	0.97339703
#> 179	93650000	89117175	0.95159824
#> 180	2509275000	2320370312	0.92471742

#> 181	453480000	386982100	0.85336090
#> 182	225000000	120993577	0.53774923
#> 183	96290702484	19490970627	0.20241799
#> 184	257000000	247531350	0.96315700
#> 185	65350000	43163138	0.66049178
#> 186	647700000	490032720	0.75657360
#> 187	11597585000	10448072101	0.90088343
#> 188	738979000	637155620	0.86221073
#> 189	413442896	390298850	0.94402118
#> 190	1081438500	928251200	0.85834858
#> 191	966100000	750844359	0.77719114
#> 192	45000000000	27983159078	0.62184798
#> 193	14308000000	5151130224	0.36001749
#> 194	8737830950	7425745320	0.84983852
#> 195	2375274000	0	0.00000000
#> 196	1570268200	1289736515	0.82134792
#> 197	536858190	515004190	0.95929279
#> 198	379990000	335690500	0.88341930
#> 199	261838750	256735300	0.98050919
#> 200	115000000	113637800	0.98815478
#> 201	81500000	80863400	0.99218896
#> 202	80000000	78963000	0.98703750
#> 203	80000000	79093000	0.98866250
#> 204	70500000	69400000	0.98439716
#> 205	68000000	66211350	0.97369632
#> 206	60000000	57417500	0.95695833
#> 207	9091119839	2441552556	0.26856456
#> 208	3499999913	2842357576	0.81210218
#> 209	194607000	118827000	0.61059982
#> 210	875519400	350907900	0.40079969
#> 211	30322188000	29214600000	0.96347269
#> 212	887589500	515707990	0.58102083
#> 213	566595968	343566577	0.60636961
#> 214	406783936	400048162	0.98344140
#> 215	915779000	590482950	0.64478761
#> 216	330341800	316063650	0.95677765
#> 217	263477900	237876170	0.90283158
#> 218	9995608252	8371001500	0.83746794
#> 219	3636570434	3489003700	0.95942146
#> 220	1359851400	900223900	0.66200167
#> 221	504912430	355890100	0.70485510
#> 222	428322400	318078450	0.74261456
#> 223	125294200	121742230	0.97165096
#> 224	3262018670	0	0.00000000
#> 225	1067887500	911792700	0.85382842
#> 226	0	0	NaN
#> 227	135080000	120921400	0.89518359
#> 228	308953080	252487020	0.81723419
#> 229	145136560	142557600	0.98223080
#> 230	126056956	116979420	0.92798861

#> 231	147999131484	93777850147	0.63363784
#> 232	4812552000	4693008420	0.97516004
#> 233	10050000	8624750	0.85818408
#> 234	158160000	94936000	0.60025291
#> 235	5459501800	5268970220	0.96510092
#> 236	225867050	93748619	0.41506107
#> 237	118409335762	70772604462	0.59769446
#> 238	5728453318	4074271657	0.71123416
#> 239	4077004750	2777576882	0.68127879
#> 240	1924847200	1757771470	0.91320052
#> 241	1095217600	616557424	0.56295427
#> 242	963744966	464092020	0.48155066
#> 243	898198092	243324994	0.27090349
#> 244	428215000	385796930	0.90094212
#> 245	145600000	21695000	0.14900412
#> 246	112990000	63294000	0.56017347
#> 247	60561325	51960780	0.85798618
#> 248	35073370000	31878647948	0.90891317
#> 249	24794515178	11816358223	0.47657146
#> 250	5185762065	3251912580	0.62708480
#> 251	1679213919	945092000	0.56281811
#> 252	654871000	573323975	0.87547620
#> 253	257156268	194527280	0.75645553
#> 254	107514200	106256700	0.98830387
#> 255	79098000	75075300	0.94914284
#> 256	74352980	59958060	0.80639754
#> 257	35770000	34963000	0.97743919
#> 258	24690000	23146000	0.93746456
#> 259	22381560	22381560	1.00000000
#> 260	16534800	15544688	0.94011951
#> 261	11350000	10992500	0.96850220
#> 262	9027800	8651706	0.95834046
#> 263	7160000	6828000	0.95363128
#> 264	4403090000	3289721573	0.74713930
#> 265	2777845000	1627321439	0.58582154
#> 266	142510000	125199878	0.87853398
#> 267	14670000	13748700	0.93719836
#> 268	199613000	185367900	0.92863641
#> 269	354310000	333101750	0.94014211
#> 270	92865000	89988150	0.96902116
#> 271	99542500	91815000	0.92236984
#> 272	882975000	403283626	0.45673278
#> 273	37147833	33535406	0.90275538
#> 274	29678169600	28611543600	0.96406025
#> 275	110034000000	100107000000	0.90978243
#> 276	225330000	222913700	0.98927662
#> 277	66990000	66938250	0.99922750
#> 278	38120000	37703700	0.98907922
#> 279	507043792	433250292	0.85446326
#> 280	709364700	699634100	0.98628266

#> 281	1707487000	1393276221	0.81598057
#> 282	317985000	263467300	0.82855260
#> 283	145266500	142207950	0.97894525
#> 284	116565000	111856800	0.95960880
#> 285	67949000	67463250	0.99285126
#> 286	111680000	106602000	0.95453080
#> 287	15757708368	6899149690	0.43782697
#> 288	516965150	423104500	0.81843912
#> 289	1912653667	1581031563	0.82661675
#> 290	34481143913	17456062250	0.50624951
#> 291	62902070300	42974474938	0.68319651
#> 292	758400000	640589384	0.84465900
#> 293	7873600000	6131909500	0.77879363
#> 294	5789439000	3952319931	0.68267753
#> 295	5326937000	3707852281	0.69605709
#> 296	5331277000	3964913461	0.74370802
#> 297	2284408000	1727942346	0.75640706
#> 298	2646712000	1856824836	0.70155908
#> 299	6862824000	4138652220	0.60305382
#> 300	10227506000	7148216003	0.69892073
#> 301	1597059000	1299656985	0.81378145
#> 302	3340679000	2316815789	0.69351643
#> 303	6955174000	4462260519	0.64157425
#> 304	10209793000	6303233053	0.61737129
#> 305	6815530000	3844824366	0.56412698
#> 306	3692397900	3267256590	0.88486037
#> 307	6714923000	3401638528	0.50657893
#> 308	10342615000	6307902483	0.60989435
#> 309	7121303000	5210966937	0.73174347
#> 310	6509097000	4709404687	0.72351122
#> 311	4660382000	3815570616	0.81872486
#> 312	3776850000	2601794928	0.68887960
#> 313	3433162000	2133273014	0.62137266
#> 314	6406999000	4118368466	0.64279212
#> 315	2219551000	1922523760	0.86617688
#> 316	2100559000	1602896424	0.76308089
#> 317	5539272000	3621854910	0.65385035
#> 318	6358997000	3759603706	0.59122590
#> 319	4379397000	2197992679	0.50189391
#> 320	2755073000	2225099146	0.80763709
#> 321	2117116600	1239415778	0.58542632
#> 322	3888031000	2464767522	0.63393721
#> 323	61920000	56655895	0.91498538
#> 324	2139940000	2098444367	0.98060897
#> 325	7139423500	6458131712	0.90457328
#> 326	2333964540	0	0.00000000
#> 327	325483000	318414850	0.97828412
#> 328	538807000	468745000	0.86996828
#> 329	169492500	104855750	0.61864537
#> 330	8352000000	5308429344	0.63558780

#> 331	957835800	954494500	0.99651162
#> 332	97288750	89246000	0.91733114
#> 333	237660000	13005000	0.05472103
#> 334	47460000	47072550	0.99183628
#> 335	1416728150	770047612	0.54353943
#> 336	213669000	207229830	0.96986381
#> 337	63440000	58141400	0.91647856
#> 338	2206540000	2117147300	0.95948739
#> 339	85375000	81855100	0.95877130
#> 340	142997500	137206700	0.95950419
#> 341	71986000	70774600	0.98317173
#> 342	876693000	530527290	0.60514603
#> 343	66932000	31350250	0.46838956
#> 344	72815000	18607000	0.25553801
#> 345	657138000	0	0.00000000
#> 346	73700000	71498500	0.97012890
#> 347	900679000	763137765	0.84729162
#> 348	1229449000	816077020	0.66377460
#> 349	87520000	85888550	0.98135912
#> 350	598113000	563199550	0.94162733
#> 351	79043800	19192500	0.24280842
#> 352	76576633	13076633	0.17076532
#> 353	678553000	408173496	0.60153517
#> 354	925037000	825305507	0.89218648
#> 355	599618545	413666010	0.68988195
#> 356	131625000	87082000	0.66159164
#> 357	1512868000	759622390	0.50210751
#> 358	91757000	38300720	0.41741469
#> 359	618788000	499726515	0.80758921
#> 360	569474000	403184206	0.70799405
#> 361	32630000	27817350	0.85250843
#> 362	1020783000	526802880	0.51607725
#> 363	103150000	79835700	0.77397673
#> 364	171580000	52168300	0.30404651
#> 365	1113523000	650251603	0.58395884
#> 366	1053534000	732800220	0.69556390
#> 367	132070000	70088700	0.53069357
#> 368	1160207850	362140000	0.31213373
#> 369	231833125	53515890	0.23083798
#> 370	68166875	52972690	0.77710310
#> 371	1285072000	676175782	0.52617735
#> 372	142295000	133868100	0.94077866
#> 373	847129000	586123630	0.69189419
#> 374	1305676000	815817762	0.62482405
#> 375	135881383	128242880	0.94378551
#> 376	622607000	400312435	0.64296167
#> 377	143999000	75445220	0.52392878
#> 378	118785380	0	0.00000000
#> 379	1143186000	650511890	0.56903416
#> 380	894556000	400543064	0.44775628

```
#> 381      98559175      29923744 0.30361196
#> 382      790016000      380905973 0.48214969
#> 383      144900000      131719106 0.90903455
#> 384       88134755      27425000 0.31117123
#> 385      900966000      301256510 0.33437056
#> 386       59249000      38229260 0.64523047
#> 387      639078000      373183602 0.58394062
#> 388      115334500      30000000 0.26011298
#> 389      607079000      440835960 0.72615913
#> 390      110082000      31497280 0.28612562
#> 391      707291000      512820968 0.72504947
#> 392      934796000      672322077 0.71921797
#> 393       98945000      34962550 0.35335338
#> 394      1318746000      507077170 0.38451466
#> 395      154231000      8381000 0.05434057
#> 396      933153000      638812735 0.68457449
#> 397      124100000      117893738 0.94998983
#> 398      329399000      313757306 0.95251445
#> 399       52775000      25552750 0.48418285
#> 400      747245000      385318247 0.51565182
#> 401      229038332      88600446 0.38683676
#> 402      4556382298      2356902000 0.51727486
```

Pada cara kedua, kita akan mengimpor beberapa berkas *delimited* sekaligus menggunakan `vroom()`:

```
anggaran_dinkes_vroom <- vroom(berkas_anggaran_dinkes)
#> Rows: 402
#> Columns: 6
#> Delimiter: ","
#> chr [2]: program, kegiatan
#> dbl [4]: tahun, anggaran, realisasi, serapan
#>
#> Use `spec()` to retrieve the guessed column specification
#> Pass a specification to the `col_types` argument to quiet this message
anggaran_dinkes_vroom
#> # A tibble: 402 x 6
#>   tahun program          kegiatan          anggaran realisasi
#>   <dbl> <chr>          <chr>          <dbl>      <dbl>
#>   <dbl>
#> 1  2013 Kemitraan Pening~ Kemitraan Pengobatan Bagi~ 6.50e10 6.47e10
#>   0.995
#> 2  2013 Kemitraan Pening~ Peningkatan Pelayanan Bag~ 1.35e10 1.33e10
#>   0.988
#> 3  2013 Kemitraan Pening~ Kemitraan Pengobatan Lanj~ 4.32e 8 4.14e 8
#>   0.959
#> 4  2013 Obat dan Perbeka~ Pengadaaan Obat Dan Perbe~ 6.51e 9 5.90e 9
#>   0.906
#> 5  2013 Obat dan Perbeka~ Pengadaan Obat Pelayanan ~ 3.95e 9 3.95e 9
```

```

1.00
#> 6 2013 Obat dan Perbeka~ Pengadaan Obat PeLayanan ~ 4.42e 8 4.21e 8
0.953
#> 7 2013 Pencegahan dan P~ PeLayanan Pencegahan Dan ~ 2.87e 9 2.53e 9
0.882
#> 8 2013 Pencegahan dan P~ Penyemprotan/Fogging Sara~ 9.28e 8 8.53e 8
0.919
#> 9 2013 Pencegahan dan P~ Peningkatan Imunisasi 9.18e 8 7.61e 8
0.828
#> 10 2013 Pencegahan dan P~ Pemenuhan Kebutuhan Penun~ 2.88e 8 0.
0
#> # ... with 392 more rows

```

Menurut Anda manakah cara yang paling mudah dan cepat? Pergunakan fungsi `identical()` untuk menguji apakah obyek `anggaran_dinkes_lapply`, dan `anggaran_dinkes_vroom` persis sama atau atau tidak. Apa kesimpulan yang dapat Anda tarik? Hasilnya false karena pada penggunaan fungsi `vroom` dia membuat `data.frame` menjadi bertipe `tibble` (Petunjuk: jalankan `identical()` untuk setiap kombinasi obyek)

```

identical(anggaran_dinkes_lapply, anggaran_dinkes_vroom)
#> [1] FALSE

```

Selamat Anda telah menyelesaikan modul 7! Silakan jalankan “Ctrl + Shift + K” atau klik tombol “Knit” untuk membuat dokumen final.