**BAGIAN II. PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA**

PETUNJUK:

1. Bukalah file “TB.06 Bali.xlsx”
2. TB.06 merupakan formulir pencatatan dan pelaporan terduga TB, baik kasus TB sensitif obat (SO) maupun TB resisten obat (RO).
3. Anda akan diminta mengolah dan menganalisis data menggunakan STATA atau SPSS
4. Peserta harus memiliki aplikasi STATA/SPSS di laptop masing-masing
5. Sebelum mengolah data dengan STATA/SPSS, buatlah *dataset* yang siap diolah di program pengolahan data
6. Simpan file hasil pengolahan dan *output*-nya dalam bentuk

• .dta, .log, .do, dan Ms. Word untuk pengguna STATA

• .sav, .spv, Ms. Word untuk pengguna SPSS

**Berilah nama file dengan format: “nama peserta\_pengolahan data\_2022”**

1. Jawab pertanyaan di bawah ini dengan memberikan jawaban pada file ini. **Berilah nama file dengan**

**format “nama peserta\_jawaban tes ME\_2022”**

1. **Serahkan semua file yang disebutkan pada point e dan f kepada panitia serta file “TB.06 Bali.xlsx”.**

**File ditaruh ke dalam satu folder dengan format “nama peserta”**

SOAL:

1. Buatlah tabel perbandingan antara jumlah terduga dan jumlah kasus terdiagnosis TB (TB SO dan TB RO) perbulan pada tahun 2021:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bulan registrasi** | **Terduga TB** | **Terdiagnosis TB** **(SO dan RO)** |
| **N** | **%** | **n** | **%** |
| Januari |  |  |  |  |
| Februari |  |  |  |  |
| Maret |  |  |  |  |
| April |  |  |  |  |
| **Jumlah** |  |  |  |  |

1. Berdasarkan data diatas, buatlah grafik untuk membandingkan trend perbulan jumlah terduga TB dan jumlah kasus terdiagosis TB (SO dan RO) di Provinsi Bali pada tahun 2021!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Berapa banyak kasus TB yang terdaftar berdasarkan variabel berikut dan berikan kesimpulan anda:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variabel** | **Kategori** | **Hasil Diagnosis TB** | **Jumlah** |
| **TB Sensitif Obat (SO)** | **TB Resisten Obat (RO)** |
| **n** | **%** | **n** | **%** | **n** | **%** |
| Jenis Kelamin | Laki-laki |  |  |  |  |  |  |
| Perempuan |  |  |  |  |  |  |
| Kelompok Umur (tahun) | 0-4 tahun |  |  |  |  |  |  |
| 5-14 tahun |  |  |  |  |  |  |
| 15-24 tahun |  |  |  |  |  |  |
| 25-34 tahun |  |  |  |  |  |  |
| 35-44 tahun |  |  |  |  |  |  |
| 45-54 tahun |  |  |  |  |  |  |
| 55-64 tahun |  |  |  |  |  |  |
| >= 65 tahun |  |  |  |  |  |  |
| Status Diagnosis | Sesuai Standar |  |  |  |  |  |  |
| Tidak Sesuai Standar |  |  |  |  |  |  |
| Memiliki Hasil Pemeriksaan Xpert  | Rif Res |  |  |  |  |  |  |
| Rif Sen |  |  |  |  |  |  |
| Rif Indet |  |  |  |  |  |  |
| Klasifikasi penyakit | Paru |  |  |  |  |  |  |
| Ekstraparu |  |  |  |  |  |  |
| Status HIV | Negatif |  |  |  |  |  |  |
| Positif |  |  |  |  |  |  |
| Tidak diketahui |  |  |  |  |  |  |
| Riwayat Diabetes Mellitus | Ya |  |  |  |  |  |  |
| Tidak |  |  |  |  |  |  |
| Tidak diketahui |  |  |  |  |  |  |
| Tindak Lanjut Pengobatan | Diobati |  |  |  |  |  |  |
| Menolak diobati |  |  |  |  |  |  |
| Meninggal Sebelum Pengobatan |  |  |  |  |  |  |
| Tempat Pengobatan  | Dirujuk ke faskes lain |  |  |  |  |  |  |
| Tidak dirujuk |  |  |  |  |  |  |

1. Berapa banyak ditemukan kasus TB anak (usia 0-14 tahun) dengan klasifikasi penyakit TB paru, sensitif obat, dan diobati di faskes tersebut (tidak dirujuk) per kab/kota di Provinsi Bali pada tahun 2021! **Kemudian berikan rekomendasi wilayah mana yang perlu dilakukan supervisi beserta alasannya!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kab/Kota** | **Jumlah** | **%** |
| Kab. Jembrana |  |  |
| Kab. Tabanan |  |  |
| Kab. Badung |  |  |
| Kab. Gianyar |  |  |
| Kab. Klungkung |  |  |
| Kab. Bangli |  |  |
| Kab. Karang Asem |  |  |
| Kab. Buleleng |  |  |
| Kota Denpasar |  |  |
| **Jumlah** |  |  |

1. *The graph below shows the trend of TB case notification in January – Mei from 2019 – 2021. Provide an interpretation and analysis of the causal factors for this situation.*

