

## **Perlakuan Terhadap Missing Value**

Jika missing yang terjadi terbukti random sesuai pembahasan sebelumnya, berarti missing yang terjadi tidak disengaja dan tidak mengacu variable tertentu (misal missing hanya pada variable usia), maka berbagai perlakuan bisa dilakukan pada data-data missing.

Penanganan terhadap missing bisa bermacam – macam seperti:

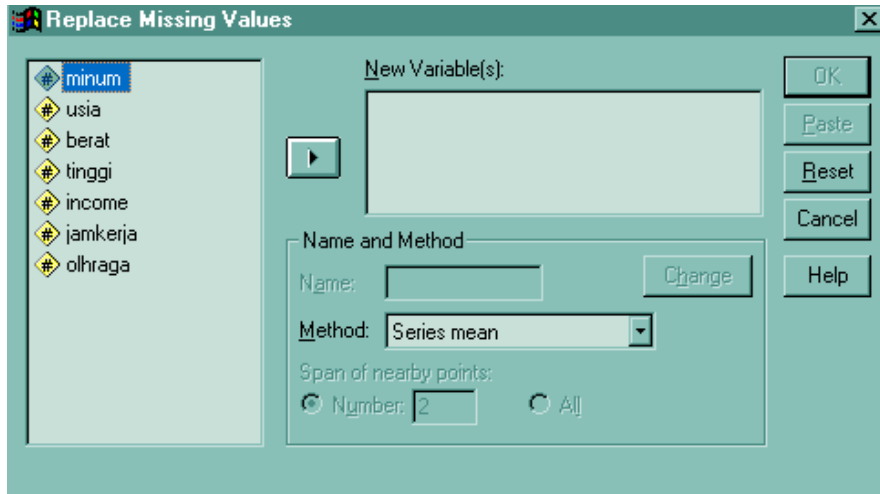
- menghapus baris yang mengandung missing.
- menghapus kolom yang mengandung missing.

Dalam pembahasan sebelumnya, bila dirasa cukup sample sebanyak 58 (data yg lengkap) untuk mewakili pengambilan kesimpulan dalam populasi, maka penghapusan kolom dan baris yang mengandung missing tidak mengapa.

Cara lain bisa juga dengan mengisi data yang missing dengan nilai tertentu yang dianggap mendekati kenyataan sebenarnya jika data terisi, misal mengisi data yang kosong dengan rata–rata keseluruhan data. Sebagai contoh ingin mengisi data usia yang missing, cari rata–rata usia secara keseluruhan , kemudian mengisi data usia yg hilang dengan angka rata–rata tersebut.

Mengisi missing value:

- silahkan buka file missing value
- transform / replace missing value



- silahkan masukkan usia, berat, tinggi, income, jam kerja, olahraga, ke bagian new variables.

| Missing          |          |          |          |       |                |
|------------------|----------|----------|----------|-------|----------------|
| Result           | Values   | First    | Last     | Valid | Creating       |
| Variable         | Replaced | Non-Miss | Non-Miss | Cases | Function       |
| USIA_1           | 6        | 1        | 75       | 75    | SMEAN (USIA)   |
| BERAT_1          | 7        | 1        | 75       | 75    | SMEAN (BERAT)  |
| TINGGI_1         | 4        | 1        | 75       | 75    | SMEAN (TINGGI) |
| INCOME_1         | 3        | 1        | 75       | 75    | SMEAN (INCOME) |
| JAMKER_1         |          | 2        | 1        | 75    |                |
| SMEAN (JAMKERJA) |          |          |          |       |                |
| OLHRAG_1         |          | 3        | 1        | 75    |                |
| SMEAN (OLHRAGA)  |          |          |          |       |                |

Terlihat 6 data usia yang diganti, 7 variabel berat dst...metode mengganti dengan rata-ratanya dalam artian bila ada data usia yg kosong maka di ganti dengan 22.55

