

# Nilai normal pemeriksaan status mental Neurologi Strub dan Black versi Indonesia = Normative value of the Indonesian version of Strub and Black Mental status examination in Neurology / Nastiti Widyarini

Nastiti Widyarini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330113&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

Latar Belakang. Gangguan fungsi kognitif dapat ditemukan pada berbagai kondisi medis baik pada usia muda maupun usia tua. Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black merupakan suatu instrumen yang dapat digunakan untuk mendeteksi adanya gangguan fungsi kognitif. Sayangnya, publikasi yang menggunakan Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black sangat jarang. Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black versi Indonesia telah dikembangkan. Meskipun demikian, nilai normal pada orang Indonesia dengan fungsi kognitif yang normal belum diketahui.

Metode. Penelitian yang bertujuan untuk mendapatkan nilai rerata Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black versi Indonesia pada orang Indonesia dengan fungsi kognitif yang normal berdasarkan usia dan tingkat pendidikan ini dilakukan dengan menggunakan desain potong lintang. Subyek penelitian adalah seluruh orang Indonesia yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yang ditemui peneliti selama periode penelitian. Pengumpulan data dilakukan pada bulan Juli hingga Oktober 2012.

Hasil. Sebanyak 545 subyek penelitian yang terdiri dari 230 (42,2%) subyek laki-laki dan 315 (57,8 %) subyek perempuan diikutsertakan dalam penelitian ini. Usia dari subyek penelitian berkisar antara 18-83 tahun. Berdasarkan tingkat pendidikan, sebanyak 251 (46,1%) subyek merupakan tamatan SMP, sedangkan 294 (53,9%) subyek lainnya merupakan tamatan SMA atau lebih tinggi. Nilai median (min-maks) skor total Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black pada kelompok usia <40 tahun, 40-49 tahun, 50-59 tahun, dan >=60 tahun berturut-turut adalah 88,00 (75-97), 83,00 (67-96), 82,00 (65-96), dan 78,00 (61-92). Nilai median (min-maks) skor total Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black pada tamatan SMP adalah 78,00 (61-95), sedangkan pada tamatan SMA atau lebih tinggi adalah 87,00 (77-97). Perbedaan nilai rerata skor total Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black versi Indonesia antar kelompok usia dan antar kelompok tingkat pendidikan ditemukan bermakna dengan masing-masing memiliki nilai  $p = 0,000$ .

Kesimpulan. Telah didapatkan nilai rerata Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black versi Indonesia pada orang Indonesia dengan fungsi kognitif yang normal berdasarkan usia dan tingkat pendidikan. Usia dan tingkat pendidikan secara bermakna mempengaruhi nilai rerata skor total Pemeriksaan Status Mental Neurologi Strub & Black versi Indonesia.

---

**ABSTRACT**

Background. Impairment of cognitive function can be found in various medical conditions, either at a young age or old age. Strub and Black Mental Status Examination of Neurology is an instrument that can be used

to detect cognitive impairment. Unfortunately, publications about Strub and Black Mental Status Examination are very rare. The Indonesian version of Strub and Black Mental Status Examination in neurology has been developed. However, the normative values for Indonesian people with normal cognition are still unknown.

<br><br>

**Method.** A cross-sectional study which aimed to obtain the normative value of the Indonesian version of Strub and Black Mental Status Examination in Neurology according to age and level of education was conducted. The study subjects were all Indonesian who met inclusion and exclusion criteria during the period of the study. Data were collected between July and October 2012.

<br><br>

**Result.** A total of 545 subjects, i.e. 230 (42.2%) male subjects and 315 (57.8%) female subjects, were included in this study. The ages of the subjects were between 18 and 83 years. Based on level of education, 251 (46.1%) subjects were junior high school graduates, whereas 294 (53.9) subjects were senior high school or university graduates. The median (min-max) total score of the Indonesian Version of Strub and Black Mental Status Examination in Neurology for age <40 years, 40-49 years, 50-59 years, and &#8805;60 years are 88.00 (75-97), 83.00 (67-96), 82.00 (65-96), and 78.00 (61-92), respectively. The median (min-max) of the total score of the Indonesian Version of Strub and Black Mental Status Examination in Neurology for junior high school graduates is 78.00 (61-95), whereas for senior high school or university graduates is 87.00 (77-97). The total score of the Indonesian Version of Strub and Black Mental Status Examination in Neurology differs significantly between age groups and education groups, each of them has  $p = 0,000$ .

<br><br>

**Conclusion.** The total score of the Indonesian version of Strub and Black Mental Status Examination of Neurology in Indonesian with normal cognition based on age and level of education has been found. Age as well as level of education have significant effects on the total score of the Indonesian version of Strub and Black Mental Status Examination of Neurology.