

## Hipertensi sistolik terisolasi di Indonesia, prevalensi dan faktor risiko

Czeresna Heriawan Soejono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=77848&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui prevalensi hipertensi sistolik terisolasi (HST) pada populasi berusia 40 tahun ke atas di Indonesia serta faktor-faktor risiko yang ada.

Metode : Desain penelitian adalah potong lintang; subyek diperoleh dari pasien yang berobat ke dokter dan keluarga atau pengantar mereka. Dokter terpilih secara acak dari 11 kotamadya dan 11 kabupaten yang terpilih secara acak (systematic random sampling assignment) dari lima pulau besar Indonesia dan satu kepulauan Maluku. Nilai pengukuran tekanan darah menggunakan nilai baku dari 3NC VII tahun 2003.

Hasil : Subyek yang terkumpul adalah 4436 orang dan HST terdapat pada 316 subyek. Faktor yang berpengaruh terhadap HST adalah umur (OR 1,06 ; 95% CI 1,06 - 1,07), riwayat DM (OR 1,44 ; 95% CI 1,04 - 2,02) , dan riwayat gagal ginjal (OR 1,71 ; 95% CI 0,99 - 2,94). Pada subyek yang merokok, rerata lama merokok yang menderita HST adalah  $28,78 \pm 14,45$  bulan sedangkan yang tidak menderita HST adalah  $22,33 \pm 11,80$  bulan ( $p = 0,003$ ).

Kesimpulan : Prevalensi HST adalah 7,12%. Terdapat hubungan antara umur, riwayat DM dan gagal ginjal dengan HST. Pada penelitian ini tidak terdapat hubungan antara merokok, riwayat keluarga dengan hipertensi dan indeks massa tubuh dengan HST. Pada subyek yang merokok, ternyata lama merokok berhubungan dengan kejadian HST.

Daftar pustaka: 37 (1994-2003).

*Isolated Systolic Hypertension in Indonesia, Prevalence and Risk Factors* Objective of this study was to examine the prevalence of isolated systolic hypertension (ISH) amongst Indonesia people at the age of 40 years and over with its associated risk factors.

Methods: Cross sectional study; subjects were collected from persons who visited their doctors or their families. Doctors participated in this study were randomly assigned from 11 cities and 11 district area at five big islands and archipelago also in a systematic random sampling assignment. Measurement of blood pressure were using the standard procedure stated in INC VII (2003).

Results: Of the 4436 subjects, 316 persons met the criteria of ISH. Factors associated with ISH were age (OR 1.06 ; 95% CI 1.06 - 1.07), history of DM (OR 1.44 ; 95% CI 1.04 - 2.02) , and history of renal failure (OR 1.71 ; 95% CI 0.99 - 2.94). Amongst subjects who were smoking, mean duration of smoking in ISH persons was  $28.78 \pm 14.45$  months while in non-ISH persons was  $22,33 \pm 11,80$  months (  $p = 0.003$ ).

Conclusion: The prevalence of ISH was 7.12%. Age, history of DM and history of renal failure were

associated with ISH. There were no association between smoking, family history of hypertension and body mass index with ISH in this study. Amongst smoking subjects, the duration of smoking was associated with ISH.

References: 37 (1994-2003)</i>