

## Berat dan ukuran organ pada suatu populasi orang Indonesia

Nangoy, Honnie, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=94624&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian dari berat dan ukuran berbagai organ tubuh pada suatu populasi orang Indonesia, yaitu sebanyak 122 kasus yang terdiri dari 94 pria dan 26 wanita, berumur sekitar 20 sampai 49 tahun, pada tahun 1989.

Pada penelitian ini ditemukan berat otak pria  $1346,22 \times 130,05$  gr, wanita  $1197,02 \pm 143,71$  gr, berat otak besar pria  $1175,20 \pm 118,03$  gr, wanita  $1042,10 \pm 135,42$  gr, ukuran otak besar pria  $17,29 \times 14,60 \times 6,97$  cm, wanita  $16,89 \times 12,96 \times 6,62$  cm, berat otak kecil pria  $137,00 \pm 16,52$  gr, wanita  $127,63 \pm 11,66$  gr, ukuran otak kecil pria  $5,89 \times 10,01 \times 3,13$  cm, wanita  $6,05 \times 9,87 \times 3,02$  cm, berat batang otak pria  $33,91 \pm 11,55$  gr, wanita  $28,13 \pm 9,67$  gr, berat kelenjar gondok dan paratiroid pria  $17,28 \times 4,80$  gr, wanita  $18,22 \times 5,14$  gr, ukuran baga kanan gondok pria  $4,80 \times 2,40 \times 1,57$  wanita  $4,44 \times 2,32 \times 1,63$  cm, baga kiri gondok pria  $4,60 \times 2,23 \times 1,46$  cm, wanita  $4,43 \times 2,03 \times 1,50$  cm isthmus pria  $1,70 \times 1,12 \times 0,31$  cm, wanita  $1,62 \times 1,04 \times 0,29$  cm, berat jantung pria  $257,45 \times 38,78$  gr, wanita  $218,50 \pm 34,16$  gr, ukuran jantung pria  $11,90 \times 9,95 \times 4,43$  cm, wanita  $11,80 \times 9,83 \times 4,22$  cm, berat paru kanan pria  $420,80 \pm 205,00$  gr, wanita  $394,40 \pm 133,60$  gr, paru kiri pria  $381,90 \pm 175,00$  gr, wanita  $336,80 \pm 107,30$  gr, ukuran paru kanan pria  $21,60 \times 15,50 \times 6,62$  cm, wanita  $20,10 \times 15,00 \times 7,36$  cm, paru kiri pria  $22,70 \times 14,80 \times 6,02$  cm, wanita  $21,50 \times 14,30 \times 6,34$  cm, berat hati pria  $1162,80 \pm 292,53$  gr, wanita  $1081,00 \pm 228,38$  gr, ukuran hati pria  $27,60 \times 16,70 \times 5,88$  cm, wanita  $27,60 \times 16,40 \times 5,04$  cm, berat limpa pria  $112,50 \pm 37,77$  gr, wanita  $104,20 \pm 27,77$  gr, ukuran limpa pria  $11,50 \times 7,18 \times 2,15$  cm, wanita  $11,80 \times 6,94 \times 2,22$  cm, berat kelenjar liur perut pria  $80,57 \pm 19,95$  gr, wanita  $67,83 \pm 16,90$  gr, ukuran kelenjar liur perut pria  $20,40 \times 4,54 \times 1,58$  cm, wanita  $19,40 \times 4,64 \times 1,36$  cm, berat anak ginjal kanan pria  $5,99 \pm 1,70$  gr, wanita  $4,81 \pm 1,48$  gr, ukuran anak ginjal kanan pria  $5,16 \times 5,60 \times 0,41$  cm, wanita  $4,78 \times 2,90 \times 0,55$  cm, berat anak ginjal kiri pria  $5,77 \pm 1,70$  gr, wanita  $4,82 \pm 1,66$  gr, ukuran anak ginjal kiri pria  $5,13 \times 2,73 \times 0,41$  cm, wanita  $4,85 \times 2,70 \times 0,46$  cm, berat ginjal kanan pria  $102,70 \pm 20,06$  gr, wanita  $96,48 \pm 23,71$  gr, ukuran ginjal kanan pria  $10,00 \times 5,41 \times 2,51$  cm, wanita  $9,94 \times 5,13 \times 2,45$  cm, berat ginjal kiri pria  $104,80 \pm 21,11$  gr, wanita  $95,74 \pm 21,38$  gr, ukuran ginjal kiri pria  $10,00 \times 5,22 \times 2,53$  cm, wanita  $9,77 \times 5,13 \times 2,47$  cm, berat kelenjar prostat  $16,86 \pm 2,99$  gr, ukuran prostat  $3,35 \times 4,46 \times 1,95$  cm, berat buah zakar kanan  $13,89 \pm 3,38$  gr, kiri  $13,45 \pm 3,13$  gr, ukuran buah zakar kanan  $4,08 \times 2,71 \times 1,55$  cm, kiri  $3,95 \times 2,64 \times 1,54$  cm. Berat rahim  $69,53 \pm 22,52$  gr, ukuran rahim  $7,97 \times 5,53 \times 2,75$  cm, berat indung telur kanan  $7,29 \pm 2,33$  gr, kiri  $7,07 \pm 2,02$  gr, ukuran indung telur kanan  $3,36 \times 2,31 \times 0,94$  cm, kiri  $3,45 \times 2,04 \times 0,98$  cm.

Dari penelitian pada suatu populasi orang Indonesia terlihat bahwa secara umum berat dan ukuran rata-rata berbagai organ tubuh orang Indonesia adalah lebih kecil dibandingkan dengan data-data dari peneliti Barat, serta ratio berat organ-organ terhadap berat badan, terutama ratio berat limpa terhadap berat badan (rumus Spencer dan Chaudhuri) dapat digunakan untuk identifikasi berat badan jenazah, khususnya pada kasus mutilasi.