

Nilai Kritis Untuk Wilcoxon Signed Rank Test (w_{α}^*)

| | α | | | |
|----|----------|-------|------|-------|
| n | 0,10 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| | 0,05 | 0,025 | 0,01 | 0,005 |
| 4 | | | | |
| 5 | 0 | | | |
| 6 | 2 | 0 | | |
| 7 | 3 | 2 | 0 | |
| 8 | 5 | 3 | 1 | 0 |
| 9 | 8 | 5 | 3 | 1 |
| 10 | 10 | 8 | 5 | 3 |
| 11 | 13 | 10 | 7 | 5 |
| 12 | 17 | 13 | 9 | 7 |
| 13 | 21 | 17 | 12 | 9 |
| 14 | 25 | 21 | 15 | 12 |
| 15 | 30 | 25 | 19 | 15 |
| 16 | 35 | 29 | 23 | 19 |
| 17 | 41 | 34 | 27 | 23 |
| 18 | 47 | 40 | 32 | 27 |
| 19 | 53 | 46 | 37 | 32 |
| 20 | 60 | 52 | 43 | 37 |
| 21 | 67 | 58 | 49 | 42 |
| 22 | 75 | 65 | 55 | 48 |
| 23 | 83 | 73 | 62 | 54 |
| 24 | 91 | 81 | 69 | 61 |
| 25 | 100 | 89 | 76 | 68 |
| 26 | 110 | 98 | 84 | 75 |
| 27 | 119 | 107 | 92 | 83 |
| 28 | 130 | 116 | 101 | 91 |
| 29 | 140 | 126 | 110 | 100 |
| 30 | 151 | 137 | 120 | 109 |
| 31 | 163 | 147 | 130 | 118 |
| 32 | 175 | 159 | 140 | 128 |
| 33 | 187 | 170 | 151 | 138 |
| 34 | 200 | 182 | 162 | 148 |
| 35 | 213 | 195 | 173 | 159 |
| 36 | 227 | 208 | 185 | 171 |
| 37 | 241 | 221 | 198 | 182 |
| 38 | 256 | 235 | 211 | 194 |
| 39 | 271 | 249 | 224 | 207 |
| 40 | 286 | 264 | 238 | 220 |
| 41 | 302 | 279 | 252 | 233 |
| 42 | 319 | 294 | 266 | 247 |
| 43 | 336 | 310 | 281 | 261 |
| 44 | 353 | 327 | 296 | 276 |
| 45 | 371 | 343 | 312 | 291 |

→ untuk uji dua sisi ($H_1 : \neq$)

→ untuk uji satu sisi ($H_1 : \leq$ atau \geq)

Untuk $n > 50$, w mendekati Normal dengan $\mu = \frac{n-1}{2}$

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 46 | 389 | 361 | 328 | 307 |
| 47 | 407 | 378 | 345 | 322 |
| 48 | 426 | 396 | 362 | 339 |
| 49 | 446 | 415 | 379 | 355 |
| 50 | 466 | 434 | 397 | 373 |

rata-rata $n(n+1)/4$ dan variansi $n(n+1)(2n+1)/24$