

**TABEL 1**  
**HARGA CHI KUADRAT ( $\chi^2$ )**

| dk | .10   | 0.05  | .01    | .001   |
|----|-------|-------|--------|--------|
| 1  | 2.71  | 3.84  | 6.64   | 10.83  |
| 2  | 4.60  | 5.99  | 9.21   | 13.82  |
| 3  | 6.25  | 7.82  | 11.34  | 16.27  |
| 4  | 7.78  | 9.49  | 13.28  | 18.47  |
| 5  | 9.24  | 11.07 | 15.09  | 20.52  |
| 6  | 10.64 | 12.59 | 16.81  | 22.46  |
| 7  | 12.02 | 14.07 | 18.48  | 24.32  |
| 8  | 13.36 | 15.51 | 20.09  | 26.12  |
| 9  | 14.68 | 16.92 | 21.67  | 27.88  |
| 10 | 15.99 | 18.31 | 23.21  | 29.59  |
| 11 | 17.28 | 19.68 | 24.72  | 31.26  |
| 12 | 18.55 | 21.03 | 26.22  | 32.91  |
| 13 | 19.81 | 22.36 | 27.69  | 34.53  |
| 14 | 21.06 | 23.68 | 29.14  | 36.12  |
| 15 | 22.31 | 25.00 | 30.58  | 37.70  |
| 16 | 23.54 | 26.30 | 32.00  | 39.25  |
| 17 | 24.77 | 27.59 | 33.41  | 40.79  |
| 18 | 25.99 | 28.87 | 34.80  | 42.31  |
| 19 | 27.20 | 30.14 | 36.19  | 43.82  |
| 20 | 28.41 | 31.41 | 37.57  | 45.32  |
| 21 | 29.62 | 32.67 | 38.93  | 46.80  |
| 22 | 30.81 | 33.92 | 40.29  | 48.27  |
| 23 | 32.01 | 35.17 | 41.64  | 49.73  |
| 24 | 33.20 | 36.42 | 42.98  | 51.18  |
| 25 | 34.38 | 37.65 | 44.31  | 52.62  |
| 26 | 35.56 | 38.88 | 45.64  | 54.05  |
| 27 | 36.74 | 40.11 | 46.96  | 55.48  |
| 28 | 37.92 | 41.34 | 48.28  | 56.89  |
| 29 | 39.09 | 42.56 | 49.59  | 58.30  |
| 30 | 40.26 | 43.77 | 50.89  | 59.70  |
| 40 | 51.80 | 55.76 | 63.69  | 73.40  |
| 50 | 63.17 | 67.50 | 76.15  | 86.66  |
| 60 | 74.40 | 79.08 | 88.38  | 99.61  |
| 70 | 85.53 | 90.53 | 100.42 | 112.32 |

Lampiran 1 diambil dari Fisher dan Yates: *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research* diterbitkan oleh Longman Group Ltd, London (sebelumnya diterbitkan oleh Oliver and Boyd Ltd, Edinburgh) dengan seizin penulis dan penerbit, serta diadaptasi dari buku R. S. Witte: *Statistics*, Edisi ke 2, Holt, Rinehart dan Winston, 1985 (dengan seizin dari penerbit lain).

**TABEL 2**  
**KURVE NORMAL PRESENTASE**  
**DAERAH KURVE NORMAL**  
dari  $0 - z$



| z   | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,0 | 00,00 | 00,40 | 00,80 | 01,20 | 01,60 | 01,99 | 02,39 | 02,79 | 03,19 | 03,59 |
| 0,1 | 03,98 | 04,38 | 04,78 | 05,17 | 05,57 | 05,96 | 06,36 | 06,75 | 07,14 | 07,53 |
| 0,2 | 07,93 | 08,32 | 08,71 | 09,10 | 09,48 | 09,87 | 10,26 | 10,64 | 11,03 | 11,41 |
| 0,3 | 11,79 | 12,17 | 12,55 | 12,93 | 13,31 | 13,68 | 14,06 | 14,43 | 14,80 | 15,17 |
| 0,4 | 15,54 | 15,91 | 16,28 | 16,64 | 17,00 | 17,36 | 17,72 | 18,08 | 18,44 | 18,79 |
| 0,5 | 19,14 | 19,50 | 19,85 | 20,19 | 20,54 | 20,88 | 21,23 | 21,57 | 21,90 | 22,24 |
| 0,6 | 22,57 | 22,91 | 23,24 | 23,57 | 23,89 | 24,22 | 24,54 | 24,86 | 25,17 | 25,49 |
| 0,7 | 25,80 | 26,11 | 26,42 | 26,73 | 27,03 | 27,34 | 27,64 | 27,94 | 28,23 | 28,52 |
| 0,8 | 28,81 | 29,10 | 29,39 | 29,67 | 29,95 | 30,22 | 30,51 | 30,78 | 31,06 | 31,33 |
| 0,9 | 31,59 | 31,86 | 32,12 | 32,38 | 32,64 | 32,89 | 33,15 | 33,40 | 33,65 | 33,89 |
| 1,0 | 34,13 | 34,38 | 34,61 | 34,85 | 35,08 | 35,31 | 35,54 | 35,77 | 35,99 | 36,21 |
| 1,1 | 36,43 | 36,65 | 36,86 | 37,08 | 37,29 | 37,49 | 37,70 | 37,90 | 38,10 | 38,30 |
| 1,2 | 38,49 | 38,69 | 38,88 | 39,07 | 39,25 | 39,44 | 39,62 | 39,80 | 39,97 | 40,15 |
| 1,3 | 40,32 | 40,49 | 40,66 | 40,82 | 40,99 | 41,15 | 41,31 | 41,47 | 41,62 | 41,77 |
| 1,4 | 41,92 | 42,07 | 42,22 | 42,36 | 42,51 | 42,65 | 42,79 | 42,92 | 43,06 | 43,19 |
| 1,5 | 43,32 | 43,45 | 43,57 | 43,70 | 43,82 | 43,94 | 44,06 | 44,19 | 44,29 | 44,41 |
| 1,6 | 44,52 | 44,63 | 44,74 | 44,84 | 44,95 | 45,05 | 45,15 | 45,25 | 45,35 | 45,45 |
| 1,7 | 45,55 | 45,64 | 45,73 | 45,82 | 45,91 | 45,99 | 46,08 | 46,16 | 46,25 | 46,33 |
| 1,8 | 46,41 | 46,49 | 46,56 | 46,64 | 46,71 | 46,78 | 46,86 | 46,93 | 46,99 | 47,06 |
| 1,9 | 47,13 | 47,19 | 47,26 | 47,32 | 47,38 | 47,44 | 47,50 | 47,56 | 47,61 | 47,67 |

| z   | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,0 | 47,72 | 47,78 | 47,83 | 47,88 | 47,93 | 47,98 | 48,03 | 48,08 | 48,12 | 48,17 |
| 2,1 | 48,21 | 48,26 | 48,30 | 48,34 | 48,38 | 48,42 | 48,46 | 48,50 | 48,54 | 48,57 |
| 2,2 | 48,61 | 48,64 | 48,68 | 48,71 | 48,75 | 48,78 | 48,81 | 48,84 | 48,87 | 48,90 |
| 2,3 | 48,93 | 48,96 | 48,98 | 49,01 | 49,04 | 49,06 | 49,09 | 49,11 | 49,13 | 49,16 |
| 2,4 | 49,18 | 49,20 | 49,22 | 49,25 | 49,27 | 49,29 | 49,31 | 49,32 | 49,34 | 49,36 |
| 2,5 | 49,38 | 49,40 | 49,41 | 49,43 | 49,45 | 49,46 | 49,48 | 49,49 | 49,51 | 49,52 |
| 2,6 | 49,53 | 49,55 | 49,56 | 49,57 | 49,59 | 49,60 | 49,61 | 49,62 | 49,63 | 49,64 |
| 2,7 | 49,65 | 49,66 | 49,67 | 49,68 | 49,69 | 49,70 | 49,71 | 49,72 | 49,73 | 49,74 |
| 2,8 | 49,74 | 49,75 | 49,76 | 49,77 | 49,77 | 49,78 | 49,79 | 49,79 | 49,80 | 49,81 |
| 2,9 | 49,81 | 49,82 | 49,82 | 49,83 | 49,84 | 49,84 | 49,85 | 49,85 | 49,86 | 49,86 |
| 3,0 | 49,87 | 49,87 | 49,87 | 49,88 | 49,88 | 49,89 | 49,89 | 49,89 | 49,90 | 49,90 |
| 3,1 | 49,90 | 49,91 | 49,91 | 49,91 | 49,92 | 49,92 | 49,92 | 49,92 | 49,93 | 49,93 |
| 3,2 | 49,93 | 49,93 | 49,94 | 49,94 | 49,94 | 49,94 | 49,94 | 49,94 | 49,95 | 49,95 |
| 3,3 | 49,95 | 49,95 | 49,95 | 49,96 | 49,96 | 49,96 | 49,96 | 49,96 | 49,97 | 49,97 |
| 3,4 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,97 | 49,98 |
| 3,5 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 |
| 3,6 | 49,98 | 49,98 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 |
| 3,7 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 |
| 3,8 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 49,99 |
| 3,9 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |

**TABEL 3**  
**HARGA r PRODUCT MOMENT**

| N  | Taraf |       | N  | Taraf |       | N     | Taraf |       |
|----|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 5%    | 1%    |    | 5%    | 1%    |       | 5%    | 1%    |
| 3  | 0,997 | 0,999 | 26 | 0,388 | 0,496 | 55    | 0,266 | 0,345 |
| 4  | 0,950 | 0,990 | 27 | 0,381 | 0,487 | 60    | 0,254 | 0,330 |
| 5  | 0,878 | 0,959 | 28 | 0,374 | 0,478 | 65    | 0,244 | 0,317 |
| 6  | 0,811 | 0,917 | 29 | 0,367 | 0,470 | 70    | 0,235 | 0,306 |
| 7  | 0,754 | 0,874 | 30 | 0,361 | 0,463 | 75    | 0,227 | 0,296 |
| 8  | 0,707 | 0,834 | 31 | 0,355 | 0,456 | 80    | 0,220 | 0,286 |
| 9  | 0,666 | 0,798 | 32 | 0,349 | 0,449 | 85    | 0,213 | 0,278 |
| 10 | 0,632 | 0,765 | 33 | 0,344 | 0,442 | 90    | 0,207 | 0,270 |
| 11 | 0,602 | 0,735 | 34 | 0,339 | 0,436 | 95    | 0,202 | 0,263 |
| 12 | 0,576 | 0,708 | 35 | 0,334 | 0,430 | 100   | 0,195 | 0,256 |
| 13 | 0,553 | 0,684 | 36 | 0,329 | 0,424 | 125   | 0,176 | 0,230 |
| 14 | 0,532 | 0,661 | 37 | 0,325 | 0,418 | 150   | 0,159 | 0,210 |
| 15 | 0,514 | 0,641 | 38 | 0,320 | 0,413 | 175   | 0,148 | 0,194 |
| 16 | 0,497 | 0,623 | 39 | 0,316 | 0,408 | 200   | 0,138 | 0,181 |
| 17 | 0,482 | 0,606 | 40 | 0,312 | 0,403 | 300   | 0,113 | 0,148 |
| 18 | 0,468 | 0,590 | 41 | 0,308 | 0,398 | 400   | 0,098 | 0,128 |
| 19 | 0,456 | 0,575 | 42 | 0,304 | 0,393 | 500   | 0,088 | 0,115 |
| 20 | 0,444 | 0,561 | 43 | 0,301 | 0,389 | 600   | 0,080 | 0,105 |
| 21 | 0,433 | 0,549 | 44 | 0,297 | 0,384 | 700   | 0,074 | 0,097 |
| 22 | 0,423 | 0,537 | 45 | 0,294 | 0,380 | 800   | 0,070 | 0,091 |
| 23 | 0,413 | 0,526 | 46 | 0,291 | 0,376 | 900   | 0,065 | 0,086 |
| 24 | 0,404 | 0,515 | 47 | 0,288 | 0,372 | 1.000 | 0,062 | 0,081 |
| 25 | 0,396 | 0,505 | 48 | 0,284 | 0,368 |       |       |       |
|    |       |       | 49 | 0,281 | 0,364 |       |       |       |
|    |       |       | 50 | 0,279 | 0,361 |       |       |       |

\* Lampiran 3 diambil dari Fisher dan Yates: *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research* diterbitkan oleh Longman Group Ltd, London (sebelumnya diterbitkan oleh Oliver and Boyd Ltd, Edinburgh) dengan seizin penulis dan peneliti, serta diadaptasi dari buku E. W. Minitum dan R. B. Clarke: *Elements of Statistical Reasoning*, John Wiley and Sons, 1982 (sebelumnya dari peneliti lain).

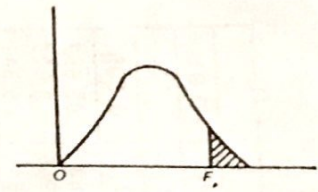
**TABEL 4**  
**DISTRIBUSI STUDENT'S t**

| $\alpha$ Untuk Uji Dua Pihak |                               |       |       |        |        |        |      |
|------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
|                              |                               | 0,50  | 0,20  | 0,10   | 0,05   | 0,02   | 0,01 |
| dk                           | $\alpha$ Untuk Uji Satu Pihak |       |       |        |        |        |      |
|                              | 0,25                          | 0,10  | 0,05  | 0,025  | 0,01   | 0,005  |      |
| 1                            | 1,000                         | 3,078 | 6,314 | 12,706 | 31,821 | 63,657 |      |
| 2                            | 0,816                         | 1,886 | 2,920 | 4,303  | 6,965  | 9,925  |      |
| 3                            | 0,765                         | 1,638 | 2,353 | 3,182  | 4,541  | 5,841  |      |
| 4                            | 0,741                         | 1,533 | 2,132 | 2,776  | 3,747  | 4,604  |      |
| 5                            | 0,727                         | 1,476 | 2,015 | 2,571  | 3,365  | 4,032  |      |
| 6                            | 0,718                         | 1,440 | 1,943 | 2,447  | 3,143  | 3,707  |      |
| 7                            | 0,711                         | 1,415 | 1,895 | 2,365  | 2,998  | 3,499  |      |
| 8                            | 0,706                         | 1,397 | 1,860 | 2,306  | 2,896  | 3,355  |      |
| 9                            | 0,703                         | 1,383 | 1,833 | 2,262  | 2,821  | 3,250  |      |
| 10                           | 0,700                         | 1,372 | 1,812 | 2,228  | 2,764  | 3,169  |      |
| 11                           | 0,697                         | 1,363 | 1,796 | 2,201  | 2,718  | 3,106  |      |
| 12                           | 0,695                         | 1,356 | 1,782 | 2,178  | 2,681  | 3,055  |      |
| 13                           | 0,694                         | 1,350 | 1,771 | 2,160  | 2,650  | 3,012  |      |
| 14                           | 0,692                         | 1,345 | 1,761 | 2,145  | 2,624  | 2,977  |      |
| 15                           | 0,691                         | 1,341 | 1,753 | 2,132  | 2,623  | 2,947  |      |
| 16                           | 0,690                         | 1,337 | 1,746 | 2,120  | 2,583  | 2,921  |      |
| 17                           | 0,689                         | 1,333 | 1,740 | 2,110  | 2,567  | 2,898  |      |
| 18                           | 0,688                         | 1,330 | 1,734 | 2,101  | 2,552  | 2,878  |      |
| 19                           | 0,688                         | 1,328 | 1,729 | 2,093  | 2,539  | 2,861  |      |
| 20                           | 0,687                         | 1,325 | 1,725 | 2,086  | 2,528  | 2,845  |      |
| 21                           | 0,686                         | 1,323 | 1,721 | 2,080  | 2,518  | 2,831  |      |
| 22                           | 0,686                         | 1,321 | 1,717 | 2,074  | 2,508  | 2,819  |      |
| 23                           | 0,685                         | 1,319 | 1,714 | 2,069  | 2,500  | 2,807  |      |
| 24                           | 0,685                         | 1,318 | 1,711 | 2,064  | 2,492  | 2,797  |      |
| 25                           | 0,684                         | 1,316 | 1,708 | 2,060  | 2,485  | 2,787  |      |
| 26                           | 0,684                         | 1,315 | 1,706 | 2,056  | 2,479  | 2,779  |      |
| 27                           | 0,684                         | 1,314 | 1,703 | 2,052  | 2,473  | 2,771  |      |
| 28                           | 0,683                         | 1,313 | 1,701 | 2,048  | 2,467  | 2,763  |      |
| 29                           | 0,683                         | 1,311 | 1,699 | 2,045  | 2,462  | 2,756  |      |
| 30                           | 0,683                         | 1,310 | 1,697 | 2,042  | 2,457  | 2,750  |      |
| 40                           | 0,681                         | 1,303 | 1,684 | 2,021  | 2,423  | 2,704  |      |
| 60                           | 0,679                         | 1,296 | 1,671 | 2,000  | 2,390  | 2,660  |      |
| 120                          | 0,677                         | 1,289 | 1,658 | 1,980  | 2,358  | 2,617  |      |
|                              | 0,674                         | 1,282 | 1,645 | 1,960  | 2,326  | 2,576  |      |

\* Lampiran 4 diambil dari Fisher dan Yates: *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research* diterbitkan oleh Longman Group Ltd, London (sebelumnya diterbitkan oleh Oliver and Boyd Ltd, Edinburgh) dengan seizin penulis dan peneliti, serta diadaptasi dari buku E. W. Minitum dan R. B. Clarke: *Elements of Statistical Reasoning*, John Wiley and Sons, 1982 (dengan seizin dari peneliti lain).

**TABEL 5**  
**HARGA DISTRIBUSI F**

Baris atas untuk 5%  
Baris bawah untuk 1%



| $v_2 - dk$<br>penyebut | $v_1 - dk$ pembilang |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                        | 1                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 14    | 16    | 20    | 24    | 30    | 40    | 50    | 75    |
| 1                      | 181                  | 200   | 218   | 225   | 230   | 234   | 237   | 239   | 241   | 242   | 243   | 244   | 245   | 246   | 248   | 249   | 250   | 251   | 252   | 253   |
| 2                      | 18,51                | 19,00 | 19,16 | 19,25 | 19,30 | 19,33 | 19,36 | 19,37 | 19,38 | 19,39 | 19,40 | 19,41 | 19,42 | 19,43 | 19,44 | 19,45 | 19,46 | 19,47 | 19,48 | 19,49 |
| 3                      | 10,13                | 9,55  | 9,28  | 9,12  | 9,01  | 8,94  | 8,88  | 8,84  | 8,81  | 8,78  | 8,76  | 8,74  | 8,71  | 8,69  | 8,66  | 8,64  | 8,62  | 8,60  | 8,58  | 8,57  |
| 4                      | 7,71                 | 6,94  | 6,50  | 6,30  | 6,20  | 6,16  | 6,10  | 6,04  | 6,00  | 5,98  | 5,93  | 5,91  | 5,87  | 5,84  | 5,80  | 5,77  | 5,74  | 5,71  | 5,70  | 5,68  |
| 5                      | 6,01                 | 5,29  | 5,41  | 5,19  | 5,05  | 4,95  | 4,88  | 4,82  | 4,78  | 4,74  | 4,70  | 4,68  | 4,64  | 4,60  | 4,58  | 4,53  | 4,50  | 4,48  | 4,44  | 4,42  |
| 6                      | 5,09                 | 5,14  | 4,78  | 4,53  | 4,39  | 4,28  | 4,21  | 4,15  | 4,10  | 4,08  | 4,03  | 4,00  | 3,98  | 3,92  | 3,87  | 3,84  | 3,81  | 3,77  | 3,75  | 3,72  |
| 7                      | 4,50                 | 4,74  | 4,35  | 4,12  | 3,97  | 3,87  | 3,78  | 3,73  | 3,68  | 3,63  | 3,60  | 3,57  | 3,52  | 3,49  | 3,44  | 3,41  | 3,38  | 3,34  | 3,32  | 3,29  |
| 8                      | 4,07                 | 4,48  | 4,07  | 3,84  | 3,69  | 3,58  | 3,50  | 3,44  | 3,39  | 3,34  | 3,31  | 3,28  | 3,23  | 3,20  | 3,15  | 3,12  | 3,08  | 3,05  | 3,03  | 3,00  |
| 9                      | 3,72                 | 4,28  | 3,86  | 3,63  | 3,48  | 3,37  | 3,29  | 3,23  | 3,18  | 3,13  | 3,10  | 3,07  | 3,02  | 2,98  | 2,93  | 2,89  | 2,86  | 2,82  | 2,77  | 2,78  |
| 10                     | 3,45                 | 4,10  | 3,71  | 3,48  | 3,33  | 3,22  | 3,14  | 3,07  | 3,02  | 2,97  | 2,94  | 2,91  | 2,88  | 2,82  | 2,77  | 2,74  | 2,70  | 2,67  | 2,64  | 2,61  |
| 11                     | 3,25                 | 3,98  | 3,59  | 3,36  | 3,20  | 3,09  | 3,01  | 2,95  | 2,90  | 2,88  | 2,82  | 2,79  | 2,74  | 2,70  | 2,65  | 2,61  | 2,57  | 2,53  | 2,50  | 2,47  |
| 12                     | 3,10                 | 3,83  | 3,44  | 3,21  | 3,05  | 2,94  | 2,86  | 2,80  | 2,75  | 2,72  | 2,68  | 2,64  | 2,60  | 2,55  | 2,50  | 2,46  | 2,42  | 2,40  | 2,38  | 2,35  |
| 13                     | 3,00                 | 3,73  | 3,34  | 3,11  | 2,95  | 2,84  | 2,76  | 2,70  | 2,65  | 2,62  | 2,58  | 2,54  | 2,50  | 2,45  | 2,40  | 2,36  | 2,32  | 2,30  | 2,28  | 2,25  |
| 14                     | 2,92                 | 3,65  | 3,26  | 3,03  | 2,87  | 2,76  | 2,68  | 2,62  | 2,57  | 2,54  | 2,50  | 2,46  | 2,42  | 2,37  | 2,32  | 2,28  | 2,24  | 2,22  | 2,20  | 2,17  |

| $v_2 - dk$<br>penyebut | $v_1 - dk$ pembilang |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 1                    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 14   | 16   | 20   | 24   | 30   | 40   | 50   | 75   |
| 15                     | 4,54                 | 3,68 | 3,29 | 3,06 | 2,90 | 2,79 | 2,70 | 2,64 | 2,59 | 2,55 | 2,51 | 2,48 | 2,43 | 2,39 | 2,33 | 2,28 | 2,25 | 2,21 | 2,18 | 2,15 |
| 16                     | 4,49                 | 3,63 | 3,24 | 3,01 | 2,85 | 2,74 | 2,68 | 2,59 | 2,54 | 2,49 | 2,45 | 2,42 | 2,37 | 2,33 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,18 | 2,13 | 2,09 |
| 17                     | 4,45                 | 3,59 | 3,20 | 2,98 | 2,81 | 2,70 | 2,62 | 2,55 | 2,50 | 2,45 | 2,41 | 2,38 | 2,33 | 2,29 | 2,23 | 2,19 | 2,15 | 2,11 | 2,08 | 2,04 |
| 18                     | 4,41                 | 3,55 | 3,16 | 2,93 | 2,77 | 2,66 | 2,58 | 2,51 | 2,46 | 2,41 | 2,37 | 2,34 | 2,29 | 2,25 | 2,19 | 2,15 | 2,11 | 2,07 | 2,04 | 2,00 |
| 19                     | 4,38                 | 3,52 | 3,13 | 2,90 | 2,74 | 2,63 | 2,55 | 2,48 | 2,43 | 2,38 | 2,34 | 2,31 | 2,26 | 2,21 | 2,15 | 2,11 | 2,07 | 2,02 | 1,98 | 1,94 |
| 20                     | 4,35                 | 3,49 | 3,10 | 2,87 | 2,71 | 2,60 | 2,52 | 2,45 | 2,40 | 2,35 | 2,31 | 2,28 | 2,23 | 2,18 | 2,12 | 2,08 | 2,04 | 1,99 | 1,95 | 1,91 |
| 21                     | 4,32                 | 3,47 | 3,07 | 2,84 | 2,68 | 2,57 | 2,49 | 2,42 | 2,37 | 2,32 | 2,28 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,09 | 2,05 | 2,00 | 1,96 | 1,93 | 1,89 |
| 22                     | 4,30                 | 3,44 | 3,05 | 2,82 | 2,66 | 2,55 | 2,47 | 2,40 | 2,35 | 2,30 | 2,26 | 2,23 | 2,18 | 2,13 | 2,07 | 2,03 | 1,98 | 1,93 | 1,91 | 1,87 |
| 23                     | 4,28                 | 3,42 | 3,03 | 2,80 | 2,64 | 2,53 | 2,45 | 2,38 | 2,32 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,14 | 2,10 | 2,04 | 2,00 | 1,95 | 1,91 | 1,88 | 1,84 |
| 24                     | 4,26                 | 3,40 | 3,01 | 2,78 | 2,62 | 2,51 | 2,43 | 2,36 | 2,30 | 2,26 | 2,22 | 2,18 | 2,13 | 2,09 | 2,02 | 1,98 | 1,94 | 1,89 | 1,86 | 1,82 |
| 25                     | 4,24                 | 3,38 | 2,99 | 2,76 | 2,60 | 2,49 | 2,41 | 2,34 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,16 | 2,11 | 2,06 | 2,00 | 1,96 | 1,92 | 1,87 | 1,84 | 1,80 |
| 26                     | 4,22                 | 3,37 | 2,98 | 2,74 | 2,58 | 2,47 | 2,39 | 2,32 | 2,26 | 2,22 | 2,18 | 2,15 | 2,10 | 2,05 | 1,99 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,82 | 1,78 |
| 27                     | 4,21                 | 3,35 | 2,96 | 2,73 | 2,57 | 2,46 | 2,37 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,16 | 2,13 | 2,08 | 2,03 | 1,97 | 1,93 | 1,88 | 1,84 | 1,80 | 1,76 |
| 28                     | 4,20                 | 3,34 | 2,95 | 2,71 | 2,56 | 2,45 | 2,36 | 2,29 | 2,24 | 2,19 | 2,15 | 2,12 | 2,06 | 2,02 | 1,96 | 1,91 | 1,87 | 1,83 | 1,79 | 1,75 |
| 29                     | 4,18                 | 3,33 | 2,93 | 2,70 | 2,54 | 2,43 | 2,35 | 2,28 | 2,22 | 2,18 | 2,14 | 2,10 | 2,05 | 2,00 | 1,94 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,77 | 1,73 |
| 30                     | 4,17                 | 3,32 | 2,92 | 2,69 | 2,53 | 2,42 | 2,34 | 2,27 | 2,21 | 2,17 | 2,13 | 2,09 | 2,04 | 1,99 | 1,93 | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,76 | 1,72 |
| 32                     | 4,15                 | 3,30 | 2,90 | 2,67 | 2,51 | 2,40 | 2,32 | 2,25 | 2,19 | 2,14 | 2,10 | 2,07 | 2,02 | 1,97 | 1,91 | 1,88 | 1,82 | 1,78 | 1,74 | 1,70 |
| 34                     | 4,13                 | 3,28 | 2,88 | 2,65 | 2,49 | 2,38 | 2,30 | 2,23 | 2,17 | 2,12 | 2,08 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,89 | 1,84 | 1,80 | 1,74 | 1,71 | 1,67 |

| $v_1 = dk$<br>penyebut | $v_2 = dk$ pembilang |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 1                    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 14   | 16   | 20   | 24   | 30   | 40   | 50   | 75   | 100  | 200  | 500  | ∞    |
| 38                     | 4.11                 | 3.28 | 2.83 | 2.53 | 2.34 | 2.21 | 2.11 | 2.05 | 2.00 | 1.95 | 1.90 | 1.87 | 1.83 | 1.79 | 1.75 | 1.72 | 1.69 | 1.66 | 1.63 | 1.60 | 1.57 | 1.54 | 1.51 | 1.48 |
| 38                     | 1.38                 | 1.28 | 1.21 | 1.15 | 1.10 | 1.05 | 1.01 | 0.97 | 0.94 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 0.80 | 0.77 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 |
| 40                     | 4.10                 | 3.25 | 2.80 | 2.50 | 2.31 | 2.19 | 2.09 | 2.03 | 1.98 | 1.93 | 1.88 | 1.85 | 1.81 | 1.77 | 1.73 | 1.70 | 1.67 | 1.64 | 1.61 | 1.58 | 1.55 | 1.52 | 1.49 | 1.46 |
| 40                     | 1.36                 | 1.26 | 1.19 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 0.99 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 |
| 42                     | 4.08                 | 3.23 | 2.78 | 2.48 | 2.29 | 2.17 | 2.07 | 2.01 | 1.96 | 1.91 | 1.86 | 1.83 | 1.79 | 1.75 | 1.71 | 1.68 | 1.65 | 1.62 | 1.59 | 1.56 | 1.53 | 1.50 | 1.47 | 1.44 |
| 42                     | 1.35                 | 1.25 | 1.18 | 1.12 | 1.07 | 1.02 | 0.98 | 0.94 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | 0.77 | 0.74 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.54 | 0.52 |
| 44                     | 4.07                 | 3.22 | 2.77 | 2.47 | 2.28 | 2.16 | 2.06 | 2.00 | 1.95 | 1.90 | 1.85 | 1.82 | 1.78 | 1.74 | 1.70 | 1.67 | 1.64 | 1.61 | 1.58 | 1.55 | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.43 |
| 44                     | 1.34                 | 1.24 | 1.17 | 1.11 | 1.06 | 1.01 | 0.97 | 0.93 | 0.90 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.76 | 0.73 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.53 | 0.51 |
| 46                     | 4.05                 | 3.20 | 2.75 | 2.45 | 2.26 | 2.14 | 2.04 | 1.98 | 1.93 | 1.88 | 1.83 | 1.80 | 1.76 | 1.72 | 1.68 | 1.65 | 1.62 | 1.59 | 1.56 | 1.53 | 1.50 | 1.47 | 1.44 | 1.41 |
| 46                     | 1.33                 | 1.23 | 1.16 | 1.10 | 1.05 | 1.00 | 0.96 | 0.92 | 0.89 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.52 | 0.50 |
| 48                     | 4.04                 | 3.19 | 2.74 | 2.44 | 2.25 | 2.13 | 2.03 | 1.97 | 1.92 | 1.87 | 1.82 | 1.79 | 1.75 | 1.71 | 1.67 | 1.64 | 1.61 | 1.58 | 1.55 | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.43 | 1.40 |
| 48                     | 1.32                 | 1.22 | 1.15 | 1.09 | 1.04 | 0.99 | 0.95 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.74 | 0.71 | 0.69 | 0.66 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.51 | 0.49 |
| 50                     | 4.03                 | 3.18 | 2.73 | 2.43 | 2.24 | 2.12 | 2.02 | 1.96 | 1.91 | 1.86 | 1.81 | 1.78 | 1.74 | 1.70 | 1.66 | 1.63 | 1.60 | 1.57 | 1.54 | 1.51 | 1.48 | 1.45 | 1.42 | 1.39 |
| 50                     | 1.31                 | 1.21 | 1.14 | 1.08 | 1.03 | 0.98 | 0.94 | 0.90 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.50 | 0.48 |
| 55                     | 4.02                 | 3.17 | 2.72 | 2.42 | 2.23 | 2.11 | 2.01 | 1.95 | 1.90 | 1.85 | 1.80 | 1.77 | 1.73 | 1.69 | 1.65 | 1.62 | 1.59 | 1.56 | 1.53 | 1.50 | 1.47 | 1.44 | 1.41 | 1.38 |
| 55                     | 1.30                 | 1.20 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 0.97 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.74 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.49 | 0.47 |
| 60                     | 4.00                 | 3.15 | 2.70 | 2.40 | 2.21 | 2.09 | 1.99 | 1.93 | 1.88 | 1.83 | 1.78 | 1.75 | 1.71 | 1.67 | 1.63 | 1.60 | 1.57 | 1.54 | 1.51 | 1.48 | 1.45 | 1.42 | 1.39 | 1.36 |
| 60                     | 1.29                 | 1.19 | 1.12 | 1.06 | 1.01 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.53 | 0.51 | 0.48 | 0.46 |
| 65                     | 3.99                 | 3.14 | 2.69 | 2.39 | 2.20 | 2.08 | 1.98 | 1.92 | 1.87 | 1.82 | 1.77 | 1.74 | 1.70 | 1.66 | 1.62 | 1.59 | 1.56 | 1.53 | 1.50 | 1.47 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.35 |
| 65                     | 1.28                 | 1.18 | 1.11 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.91 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.52 | 0.50 | 0.47 | 0.45 |
| 70                     | 3.98                 | 3.13 | 2.68 | 2.38 | 2.19 | 2.07 | 1.97 | 1.91 | 1.86 | 1.81 | 1.76 | 1.73 | 1.69 | 1.65 | 1.61 | 1.58 | 1.55 | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.43 | 1.40 | 1.37 | 1.34 |
| 70                     | 1.27                 | 1.17 | 1.10 | 1.04 | 0.99 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.69 | 0.66 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.51 | 0.49 | 0.46 | 0.44 |
| 80                     | 3.96                 | 3.11 | 2.66 | 2.36 | 2.17 | 2.05 | 1.95 | 1.89 | 1.84 | 1.79 | 1.74 | 1.71 | 1.67 | 1.63 | 1.59 | 1.55 | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.43 | 1.40 | 1.37 | 1.34 | 1.31 |
| 80                     | 1.26                 | 1.16 | 1.09 | 1.03 | 0.98 | 0.93 | 0.89 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.50 | 0.48 | 0.45 | 0.43 |
| 100                    | 3.94                 | 3.09 | 2.64 | 2.34 | 2.15 | 2.03 | 1.93 | 1.87 | 1.82 | 1.77 | 1.72 | 1.69 | 1.65 | 1.61 | 1.57 | 1.53 | 1.50 | 1.47 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.35 | 1.32 | 1.29 |
| 100                    | 1.25                 | 1.15 | 1.08 | 1.02 | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.49 | 0.47 | 0.44 | 0.42 |
| 125                    | 3.92                 | 3.07 | 2.62 | 2.32 | 2.13 | 2.01 | 1.91 | 1.85 | 1.80 | 1.75 | 1.70 | 1.67 | 1.63 | 1.59 | 1.55 | 1.51 | 1.48 | 1.45 | 1.42 | 1.39 | 1.36 | 1.33 | 1.30 | 1.27 |
| 125                    | 1.24                 | 1.14 | 1.07 | 1.01 | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.53 | 0.51 | 0.48 | 0.46 | 0.43 | 0.41 |
| 150                    | 3.91                 | 3.06 | 2.61 | 2.31 | 2.12 | 2.00 | 1.90 | 1.84 | 1.79 | 1.74 | 1.69 | 1.66 | 1.62 | 1.58 | 1.54 | 1.50 | 1.47 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.35 | 1.32 | 1.29 | 1.26 |
| 150                    | 1.23                 | 1.13 | 1.06 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.52 | 0.50 | 0.47 | 0.45 | 0.42 | 0.40 |
| 200                    | 3.89                 | 3.04 | 2.59 | 2.29 | 2.10 | 1.98 | 1.88 | 1.82 | 1.77 | 1.72 | 1.67 | 1.64 | 1.60 | 1.56 | 1.52 | 1.48 | 1.45 | 1.42 | 1.39 | 1.36 | 1.33 | 1.30 | 1.27 | 1.24 |
| 200                    | 1.22                 | 1.12 | 1.05 | 0.99 | 0.94 | 0.89 | 0.85 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.66 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.51 | 0.49 | 0.46 | 0.44 | 0.41 | 0.39 |
| 400                    | 3.85                 | 3.02 | 2.57 | 2.27 | 2.08 | 1.96 | 1.86 | 1.80 | 1.75 | 1.70 | 1.65 | 1.62 | 1.58 | 1.54 | 1.50 | 1.46 | 1.43 | 1.40 | 1.37 | 1.34 | 1.31 | 1.28 | 1.25 | 1.22 |
| 400                    | 1.21                 | 1.11 | 1.04 | 0.98 | 0.93 | 0.88 | 0.84 | 0.80 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.50 | 0.48 | 0.45 | 0.43 | 0.40 | 0.38 |
| 1.000                  | 3.85                 | 3.00 | 2.55 | 2.25 | 2.06 | 1.94 | 1.84 | 1.78 | 1.73 | 1.68 | 1.63 | 1.60 | 1.56 | 1.52 | 1.48 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.35 | 1.32 | 1.29 | 1.26 | 1.23 | 1.20 |
| 1.000                  | 1.20                 | 1.10 | 1.03 | 0.97 | 0.92 | 0.87 | 0.83 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.49 | 0.47 | 0.44 | 0.42 | 0.39 | 0.37 |
| ∞                      | 3.84                 | 2.99 | 2.54 | 2.24 | 2.05 | 1.93 | 1.83 | 1.77 | 1.72 | 1.67 | 1.62 | 1.59 | 1.55 | 1.51 | 1.47 | 1.43 | 1.40 | 1.37 | 1.34 | 1.31 | 1.28 | 1.25 | 1.22 | 1.19 |
| ∞                      | 1.19                 | 1.09 | 1.02 | 0.96 | 0.91 | 0.86 | 0.82 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.53 | 0.51 | 0.48 | 0.46 | 0.43 | 0.41 | 0.38 | 0.36 |

Sumber: Elementary Statistics, Hoel, P. G., John Wiley & Sons, Inc., New York, 1960