|  |  |
| --- | --- |
| V= dk galat | t = banyaknya treatment |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| 1 | 17.97 | 26.98 | 32.82 | 37.08 | 40.41 | 43.12 | 45.40 | 47.36 | 49.07 | 50.59 | 51.96 | 53.20 | 54.33 | 55.36 | 56.32 | 57.22 | 58.04 | 58.83 | 59.56 | 65.15 | 68.92 | 73.97 | 77.40 | 79.98 |
| 2 | 6.09 | 8.33 | 9.80 | 10.88 | 11.73 | 12.43 | 13.03 | 13.54 | 13.99 | 14.40 | 14.76 | 15.09 | 15.39 | 15.65 | 15.92 | 16.14 | 16.38 | 16.57 | 16.78 | 18.27 | 19.28 | 20.66 | 21.59 | 22.29 |
| 3 | 4.50 | 5.91 | 6.83 | 7.50 | 8.04 | 8.48 | 8.85 | 9.18 | 9.46 | 9.72 | 9.95 | 10.15 | 10.35 | 10.52 | 10.69 | 10.84 | 10.98 | 11.11 | 11.24 | 12.21 | 12.86 | 13.76 | 14.36 | 14.82 |
| 4 | 3.93 | 5.04 | 5.76 | 6.29 | 6.71 | 7.05 | 7.35 | 7.60 | 7.83 | 8.03 | 8.21 | 8.37 | 8.52 | 8.66 | 8.79 | 8.91 | 9.03 | 9.13 | 9.23 | 10.00 | 10.53 | 11.24 | 11.73 | 12.10 |
| 5 | 3.64 | 4.60 | 5.22 | 5.67 | 6.03 | 6.33 | 6.58 | 6.80 | 7.00 | 7.17 | 7.32 | 7.47 | 7.60 | 7.72 | 7.83 | 7.93 | 8.03 | 8.12 | 8.21 | 8.88 | 9.33 | 9.95 | 10.37 | 10.69 |
| 6 | 3.46 | 4.34 | 4.90 | 5.31 | 5.63 | 5.90 | 6.12 | 6.32 | 6.49 | 6.65 | 6.79 | 6.92 | 7.03 | 7.14 | 7.24 | 7.34 | 7.43 | 7.51 | 7.59 | 8.19 | 8.60 | 9.16 | 9.55 | 9.84 |
| 7 | 3.34 | 4.17 | 4.68 | 5.06 | 5.36 | 5.61 | 5.82 | 6.00 | 6.16 | 6.30 | 6.43 | 6.55 | 6.66 | 6.76 | 6.85 | 6.94 | 7.02 | 7.10 | 7.17 | 7.73 | 8.11 | 8.63 | 8.99 | 9.26 |
| 8 | 3.26 | 4.04 | 4.53 | 4.89 | 5.17 | 5.40 | 5.60 | 5.77 | 5.92 | 6.05 | 6.18 | 6.29 | 6.39 | 6.48 | 6.57 | 6.65 | 6.73 | 6.80 | 6.87 | 7.40 | 7.76 | 8.25 | 8.59 | 8.84 |
| 9 | 3.20 | 3.95 | 4.42 | 4.76 | 5.02 | 5.24 | 5.43 | 5.60 | 5.74 | 5.87 | 5.98 | 6.09 | 6.19 | 6.28 | 6.36 | 6.44 | 6.51 | 6.58 | 6.64 | 7.14 | 7.49 | 7.96 | 8.28 | 8.53 |
| 10 | 3.15 | 3.88 | 4.33 | 4.65 | 4.91 | 5.12 | 5.30 | 5.46 | 5.60 | 5.72 | 5.83 | 5.94 | 6.03 | 6.11 | 6.19 | 6.27 | 6.34 | 6.41 | 6.47 | 6.95 | 7.28 | 7.73 | 8.04 | 8.28 |
| 11 | 3.11 | 3.82 | 4.26 | 4.57 | 4.82 | 5.03 | 5.20 | 5.35 | 5.49 | 5.61 | 5.71 | 5.81 | 5.90 | 5.98 | 6.06 | 6.13 | 6.20 | 6.27 | 6.33 | 6.79 | 7.11 | 7.55 | 7.85 | 8.08 |
| 12 | 3.08 | 3.77 | 4.20 | 4.51 | 4.75 | 4.95 | 5.12 | 5.27 | 5.40 | 5.51 | 5.62 | 5.71 | 5.80 | 5.88 | 5.95 | 6.02 | 6.09 | 6.15 | 6.21 | 6.66 | 6.97 | 7.39 | 7.69 | 7.91 |
| 13 | 3.06 | 3.73 | 4.15 | 4.45 | 4.69 | 4.88 | 5.05 | 5.19 | 5.32 | 5.43 | 5.53 | 5.63 | 5.71 | 5.79 | 5.86 | 5.93 | 6.00 | 6.06 | 6.11 | 6.55 | 6.85 | 7.27 | 7.55 | 7.77 |
| 14 | 3.03 | 3.70 | 4.11 | 4.41 | 4.64 | 4.83 | 4.99 | 5.13 | 5.25 | 5.36 | 5.46 | 5.55 | 5.64 | 5.71 | 5.79 | 5.85 | 5.92 | 5.97 | 6.03 | 6.46 | 6.75 | 7.16 | 7.44 | 7.65 |
| 15 | 3.01 | 3.67 | 4.08 | 4.37 | 4.60 | 4.78 | 4.94 | 5.08 | 5.20 | 5.31 | 5.40 | 5.49 | 5.57 | 5.65 | 5.72 | 5.79 | 5.85 | 5.90 | 5.96 | 6.38 | 6.67 | 7.07 | 7.34 | 7.55 |
| 16 | 3.00 | 3.65 | 4.05 | 4.33 | 4.56 | 4.74 | 4.90 | 5.03 | 5.15 | 5.26 | 5.35 | 5.44 | 5.52 | 5.59 | 5.66 | 5.73 | 5.79 | 5.84 | 5.90 | 6.31 | 6.59 | 6.98 | 7.25 | 7.46 |
| 17 | 2.98 | 3.63 | 4.02 | 4.30 | 4.52 | 4.71 | 4.86 | 4.99 | 5.11 | 5.21 | 5.31 | 5.39 | 5.47 | 5.54 | 5.61 | 5.68 | 5.73 | 5.79 | 5.84 | 6.25 | 6.53 | 6.91 | 7.18 | 7.38 |
| 18 | 2.97 | 3.61 | 4.00 | 4.28 | 4.49 | 4.67 | 4.82 | 4.96 | 5.07 | 5.17 | 5.27 | 5.35 | 5.43 | 5.50 | 5.57 | 5.63 | 5.69 | 5.74 | 5.79 | 6.20 | 6.47 | 6.85 | 7.11 | 7.31 |
| 19 | 2.96 | 3.59 | 3.98 | 4.25 | 4.47 | 4.65 | 4.79 | 4.92 | 5.04 | 5.14 | 5.23 | 5.31 | 5.39 | 5.46 | 5.53 | 5.59 | 5.65 | 5.70 | 5.75 | 6.15 | 6.42 | 6.79 | 7.05 | 7.24 |
| 20 | 2.95 | 3.58 | 3.96 | 4.23 | 4.45 | 4.62 | 4.77 | 4.90 | 5.01 | 5.11 | 5.20 | 5.28 | 5.36 | 5.43 | 5.49 | 5.55 | 5.61 | 5.66 | 5.71 | 6.10 | 6.37 | 6.74 | 6.99 | 7.19 |
| 24 | 2.92 | 3.53 | 3.90 | 4.17 | 4.37 | 4.54 | 4.68 | 4.81 | 4.92 | 5.01 | 5.10 | 5.18 | 5.25 | 5.32 | 5.38 | 5.44 | 5.49 | 5.55 | 5.59 | 5.97 | 6.23 | 6.58 | 6.82 | 7.01 |
| 30 | 2.89 | 3.49 | 3.85 | 4.10 | 4.30 | 4.46 | 4.60 | 4.72 | 4.82 | 4.92 | 5.00 | 5.08 | 5.15 | 5.21 | 5.27 | 5.33 | 5.38 | 5.43 | 5.48 | 5.83 | 6.08 | 6.42 | 6.65 | 6.83 |
| 40 | 2.86 | 3.44 | 3.79 | 4.04 | 4.23 | 4.39 | 4.52 | 4.63 | 4.74 | 4.82 | 4.90 | 4.98 | 5.04 | 5.11 | 5.16 | 5.22 | 5.27 | 5.31 | 5.36 | 5.70 | 5.93 | 6.26 | 6.48 | 6.65 |
| 60 | 2.83 | 3.40 | 3.74 | 3.98 | 4.16 | 4.31 | 4.44 | 4.55 | 4.65 | 4.73 | 4.81 | 4.88 | 4.94 | 5.00 | 5.06 | 5.11 | 5.15 | 5.20 | 5.24 | 5.57 | 5.79 | 6.09 | 6.30 | 6.46 |
| 120 | 2.80 | 3.36 | 3.69 | 3.92 | 4.10 | 4.24 | 4.36 | 4.47 | 4.56 | 4.64 | 4.71 | 4.78 | 4.84 | 4.90 | 4.95 | 5.00 | 5.04 | 5.09 | 5.13 | 5.43 | 5.64 | 5.93 | 6.13 | 6.28 |
| 1000 | 2.77 | 3.31 | 3.63 | 3.86 | 4.03 | 4.17 | 4.29 | 4.39 | 4.47 | 4.55 | 4.62 | 4.69 | 4.74 | 4.80 | 4.85 | 4.89 | 4.93 | 4.97 | 5.01 | 5.30 | 5.50 | 5.76 | 5.95 | 6.09 |

|  |  |
| --- | --- |
| v | t |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| 1 | 90.02 | 135.00 | 164.30 | 185.60 | 202.20 | 215.80 | 227.20 | 237.00 | 245.60 | 253.20 | 260.00 | 266.20 | 271.80 | 277.00 | 281.80 | 286.30 | 290.40 | 294.30 | 298.00 | 326.00 | 344.80 | 370.10 | 387.30 | 400.10 |
| 2 | 14.04 | 19.02 | 22.29 | 24.72 | 26.63 | 28.20 | 29.53 | 30.68 | 31.69 | 32.59 | 33.40 | 34.13 | 34.81 | 35.43 | 36.00 | 36.53 | 37.03 | 37.50 | 37.95 | 41.32 | 43.61 | 46.70 | 48.80 | 50.38 |
| 3 | 8.26 | 10.62 | 12.17 | 13.32 | 14.24 | 15.00 | 15.65 | 16.21 | 16.69 | 17.13 | 17.53 | 17.89 | 18.22 | 18.52 | 18.81 | 19.07 | 19.32 | 19.55 | 19.77 | 21.44 | 22.59 | 24.13 | 25.19 | 25.99 |
| 4 | 6.51 | 8.12 | 9.17 | 9.96 | 10.58 | 11.10 | 11.54 | 11.92 | 12.26 | 12.57 | 12.84 | 13.09 | 13.32 | 13.53 | 13.72 | 13.91 | 14.08 | 14.24 | 14.39 | 15.57 | 16.38 | 17.46 | 18.20 | 18.77 |
| 5 | 5.70 | 6.98 | 7.80 | 8.42 | 8.91 | 9.32 | 9.67 | 9.97 | 10.24 | 10.48 | 10.70 | 10.89 | 11.08 | 11.24 | 11.40 | 11.55 | 11.68 | 11.81 | 11.93 | 12.87 | 13.51 | 14.39 | 14.99 | 15.45 |
| 6 | 5.24 | 6.33 | 7.03 | 7.56 | 7.97 | 8.32 | 8.61 | 8.87 | 9.10 | 9.30 | 9.49 | 9.65 | 9.81 | 9.95 | 10.08 | 10.21 | 10.32 | 10.43 | 10.54 | 11.34 | 11.89 | 12.65 | 13.17 | 13.55 |
| 7 | 4.95 | 5.92 | 6.54 | 7.01 | 7.37 | 7.68 | 7.94 | 8.17 | 8.37 | 8.55 | 8.71 | 8.86 | 9.00 | 9.12 | 9.24 | 9.35 | 9.46 | 9.55 | 9.65 | 10.36 | 10.85 | 11.52 | 11.98 | 12.34 |
| 8 | 4.75 | 5.64 | 6.20 | 6.63 | 6.96 | 7.24 | 7.47 | 7.68 | 7.86 | 8.03 | 8.18 | 8.31 | 8.44 | 8.55 | 8.66 | 8.76 | 8.85 | 8.94 | 9.03 | 9.68 | 10.13 | 10.74 | 11.17 | 11.49 |
| 9 | 4.60 | 5.43 | 5.96 | 6.35 | 6.66 | 6.92 | 7.13 | 7.33 | 7.49 | 7.65 | 7.78 | 7.91 | 8.03 | 8.13 | 8.23 | 8.33 | 8.41 | 8.50 | 8.57 | 9.18 | 9.59 | 10.17 | 10.56 | 10.86 |
| 10 | 4.48 | 5.27 | 5.77 | 6.14 | 6.43 | 6.67 | 6.88 | 7.05 | 7.21 | 7.36 | 7.49 | 7.60 | 7.71 | 7.81 | 7.91 | 7.99 | 8.08 | 8.15 | 8.23 | 8.79 | 9.19 | 9.73 | 10.10 | 10.38 |
| 11 | 4.39 | 5.15 | 5.62 | 5.97 | 6.25 | 6.48 | 6.67 | 6.84 | 6.99 | 7.13 | 7.25 | 7.36 | 7.46 | 7.56 | 7.65 | 7.73 | 7.81 | 7.88 | 7.95 | 8.49 | 8.86 | 9.38 | 9.73 | 10.00 |
| 12 | 4.32 | 5.05 | 5.50 | 5.84 | 6.10 | 6.32 | 6.51 | 6.67 | 6.81 | 6.94 | 7.06 | 7.17 | 7.27 | 7.36 | 7.44 | 7.52 | 7.59 | 7.66 | 7.73 | 8.25 | 8.60 | 9.09 | 9.43 | 9.69 |
| 13 | 4.26 | 4.96 | 5.40 | 5.73 | 5.98 | 6.19 | 6.37 | 6.53 | 6.67 | 6.79 | 6.90 | 7.01 | 7.10 | 7.19 | 7.27 | 7.35 | 7.42 | 7.48 | 7.55 | 8.04 | 8.39 | 8.86 | 9.19 | 9.44 |
| 14 | 4.21 | 4.90 | 5.32 | 5.63 | 5.88 | 6.09 | 6.26 | 6.41 | 6.54 | 6.66 | 6.77 | 6.87 | 6.96 | 7.05 | 7.13 | 7.20 | 7.27 | 7.33 | 7.39 | 7.87 | 8.20 | 8.66 | 8.98 | 9.22 |
| 15 | 4.17 | 4.84 | 5.25 | 5.56 | 5.80 | 5.99 | 6.16 | 6.31 | 6.44 | 6.56 | 6.66 | 6.76 | 6.85 | 6.93 | 7.00 | 7.07 | 7.14 | 7.20 | 7.26 | 7.73 | 8.05 | 8.49 | 8.80 | 9.03 |
| 16 | 4.13 | 4.79 | 5.19 | 5.49 | 5.72 | 5.92 | 6.08 | 6.22 | 6.35 | 6.46 | 6.56 | 6.66 | 6.74 | 6.82 | 6.90 | 6.97 | 7.03 | 7.09 | 7.15 | 7.60 | 7.92 | 8.35 | 8.65 | 8.87 |
| 17 | 4.10 | 4.74 | 5.14 | 5.43 | 5.66 | 5.85 | 6.01 | 6.15 | 6.27 | 6.38 | 6.48 | 6.57 | 6.66 | 6.73 | 6.81 | 6.87 | 6.94 | 7.00 | 7.05 | 7.49 | 7.80 | 8.22 | 8.51 | 8.73 |
| 18 | 4.07 | 4.70 | 5.09 | 5.38 | 5.60 | 5.79 | 5.94 | 6.08 | 6.20 | 6.31 | 6.41 | 6.50 | 6.58 | 6.66 | 6.73 | 6.79 | 6.85 | 6.91 | 6.97 | 7.40 | 7.70 | 8.11 | 8.39 | 8.61 |
| 19 | 4.05 | 4.67 | 5.05 | 5.33 | 5.55 | 5.74 | 5.89 | 6.02 | 6.14 | 6.25 | 6.34 | 6.43 | 6.51 | 6.59 | 6.65 | 6.72 | 6.78 | 6.84 | 6.89 | 7.31 | 7.61 | 8.01 | 8.29 | 8.50 |
| 20 | 4.02 | 4.64 | 5.02 | 5.29 | 5.51 | 5.69 | 5.84 | 5.97 | 6.09 | 6.19 | 6.29 | 6.37 | 6.45 | 6.52 | 6.59 | 6.65 | 6.71 | 6.77 | 6.82 | 7.24 | 7.52 | 7.92 | 8.19 | 8.40 |
| 24 | 3.96 | 4.55 | 4.91 | 5.17 | 5.37 | 5.54 | 5.69 | 5.81 | 5.92 | 6.02 | 6.11 | 6.19 | 6.26 | 6.33 | 6.39 | 6.45 | 6.51 | 6.56 | 6.61 | 7.00 | 7.27 | 7.64 | 7.90 | 8.10 |
| 30 | 3.89 | 4.46 | 4.80 | 5.05 | 5.24 | 5.40 | 5.54 | 5.65 | 5.76 | 5.85 | 5.93 | 6.01 | 6.08 | 6.14 | 6.20 | 6.26 | 6.31 | 6.36 | 6.41 | 6.77 | 7.02 | 7.37 | 7.61 | 7.80 |
| 40 | 3.83 | 4.37 | 4.70 | 4.93 | 5.11 | 5.27 | 5.39 | 5.50 | 5.60 | 5.69 | 5.76 | 5.84 | 5.90 | 5.96 | 6.02 | 6.07 | 6.12 | 6.17 | 6.21 | 6.55 | 6.78 | 7.10 | 7.33 | 7.50 |
| 60 | 3.76 | 4.28 | 4.59 | 4.82 | 4.99 | 5.13 | 5.25 | 5.36 | 5.45 | 5.53 | 5.60 | 5.67 | 5.73 | 5.78 | 5.84 | 5.89 | 5.93 | 5.97 | 6.02 | 6.33 | 6.55 | 6.84 | 7.05 | 7.21 |
| 120 | 3.70 | 4.20 | 4.50 | 4.71 | 4.87 | 5.01 | 5.12 | 5.21 | 5.30 | 5.38 | 5.44 | 5.51 | 5.56 | 5.61 | 5.66 | 5.71 | 5.75 | 5.79 | 5.83 | 6.12 | 6.32 | 6.59 | 6.78 | 6.92 |
| 1000 | 3.64 | 4.12 | 4.40 | 4.60 | 4.76 | 4.88 | 4.99 | 5.08 | 5.16 | 5.23 | 5.29 | 5.35 | 5.40 | 5.45 | 5.49 | 5.54 | 5.57 | 5.61 | 5.65 | 5.91 | 6.09 | 6.34 | 6.51 | 6.64 |