

Lampiran 1. Konversi DPMO ke Nilai Sigma Berdasarkan *True 6-Sigma Process (Normal Distribution Centered)*

| Nilai Sigma | DPMO      | Nilai Sigma | DPMO    | Nilai Sigma | DPMO    | Nilai Sigma | DPMO    | Nilai Sigma | DPMO   | Nilai Sigma | DPMO   |
|-------------|-----------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|--------|-------------|--------|
| 0,00        | 1.000.000 | 0,51        | 610.051 | 1,02        | 307.728 | 1,53        | 126.017 | 2,04        | 41.35  | 2,55        | 10.772 |
| 0,01        | 992.021   | 0,52        | 603.064 | 1,03        | 303.01  | 1,54        | 123.56  | 2,05        | 40.364 | 2,56        | 10.467 |
| 0,02        | 984.043   | 0,53        | 596.112 | 1,04        | 298.34  | 1,55        | 121.142 | 2,06        | 39.399 | 2,57        | 10.17  |
| 0,03        | 976.067   | 0,54        | 589.197 | 1,05        | 293.718 | 1,56        | 118.76  | 2,07        | 38.452 | 2,58        | 9.88   |
| 0,04        | 968.093   | 0,55        | 582.319 | 1,06        | 289.145 | 1,57        | 116.415 | 2,08        | 37.526 | 2,59        | 9.598  |
| 0,05        | 960.122   | 0,56        | 575.479 | 1,07        | 284.619 | 1,58        | 114.107 | 2,09        | 36.618 | 2,60        | 9.322  |
| 0,06        | 952.156   | 0,57        | 568.678 | 1,08        | 280.142 | 1,59        | 111.835 | 2,10        | 35.729 | 2,61        | 9.054  |
| 0,07        | 944.194   | 0,58        | 561.915 | 1,09        | 275.713 | 1,60        | 109.599 | 2,11        | 34.858 | 2,62        | 8.793  |
| 0,08        | 936.237   | 0,59        | 555.191 | 1,10        | 271.332 | 1,61        | 107.396 | 2,12        | 34.006 | 2,63        | 8.538  |
| 0,09        | 928.287   | 0,60        | 548.506 | 1,11        | 266.999 | 1,62        | 105.232 | 2,13        | 33.172 | 2,64        | 8.291  |
| 0,10        | 920.344   | 0,61        | 541.862 | 1,12        | 262.714 | 1,63        | 103.101 | 2,14        | 32.355 | 2,65        | 8.049  |
| 0,11        | 912.409   | 0,62        | 535.258 | 1,13        | 258.476 | 1,64        | 101.005 | 2,15        | 31.555 | 2,66        | 7.814  |
| 0,12        | 904.483   | 0,63        | 528.695 | 1,14        | 254.286 | 1,65        | 98.943  | 2,16        | 30.773 | 2,67        | 7.585  |
| 0,13        | 896.566   | 0,64        | 522.173 | 1,15        | 250.144 | 1,66        | 96.914  | 2,17        | 30.007 | 2,68        | 7.362  |
| 0,14        | 888.66    | 0,65        | 515.692 | 1,16        | 246.049 | 1,67        | 94.919  | 2,18        | 29.257 | 2,69        | 7.145  |
| 0,15        | 880.765   | 0,66        | 509.254 | 1,17        | 242.001 | 1,68        | 92.957  | 2,19        | 28.524 | 2,70        | 6.934  |
| 0,16        | 872.881   | 0,67        | 502.858 | 1,18        | 238     | 1,69        | 91.028  | 2,20        | 27.807 | 2,71        | 6.728  |
| 0,17        | 865.01    | 0,68        | 496.504 | 1,19        | 234.046 | 1,70        | 89.131  | 2,21        | 27.105 | 2,72        | 6.528  |
| 0,18        | 857.153   | 0,69        | 490.194 | 1,20        | 230.139 | 1,71        | 87.266  | 2,22        | 26.419 | 2,73        | 6.333  |
| 0,19        | 849.309   | 0,70        | 483.927 | 1,21        | 226.279 | 1,72        | 85.432  | 2,23        | 25.747 | 2,74        | 6.144  |
| 0,20        | 841.481   | 0,71        | 477.704 | 1,22        | 222.465 | 1,73        | 83.63   | 2,24        | 25.091 | 2,75        | 5.96   |
| 0,21        | 833.668   | 0,72        | 471.525 | 1,23        | 218.697 | 1,74        | 81.859  | 2,25        | 24.449 | 2,76        | 5.78   |
| 0,22        | 825.871   | 0,73        | 465.39  | 1,24        | 214.975 | 1,75        | 80.118  | 2,26        | 23.821 | 2,77        | 5.606  |
| 0,23        | 818.092   | 0,74        | 459.3   | 1,25        | 211.3   | 1,76        | 78.408  | 2,27        | 23.208 | 2,78        | 5.436  |
| 0,24        | 810.33    | 0,75        | 453.255 | 1,26        | 207.669 | 1,77        | 76.727  | 2,28        | 22.608 | 2,79        | 5.271  |

| Nilai Sigma | DPMO    | Nilai Sigma | DPMO    | Nilai Sigma | DPMO    | Nilai Sigma | DPMO   | Nilai Sigma | DPMO   | Nilai Sigma | DPMO  |
|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|
| 0,25        | 802.587 | 0,76        | 447.255 | 1,27        | 204.085 | 1,78        | 75.076 | 2,29        | 22.021 | 2,80        | 5.11  |
| 0,26        | 794.864 | 0,77        | 441.3   | 1,28        | 200.545 | 1,79        | 73.454 | 2,30        | 21.448 | 2,81        | 4.954 |
| 0,27        | 787.16  | 0,78        | 435.391 | 1,29        | 197.051 | 1,80        | 71.857 | 2,31        | 20.888 | 2,82        | 4.802 |
| 0,28        | 779.478 | 0,79        | 429.528 | 1,30        | 193.601 | 1,81        | 70.296 | 2,32        | 20.341 | 2,83        | 4.655 |
| 0,29        | 771.816 | 0,80        | 423.711 | 1,31        | 190.096 | 1,82        | 68.759 | 2,33        | 19.806 | 2,84        | 4.511 |
| 0,30        | 764.177 | 0,81        | 417.94  | 1,32        | 186.835 | 1,83        | 67.25  | 2,34        | 19.284 | 2,85        | 4.372 |
| 0,31        | 756.561 | 0,82        | 412.216 | 1,33        | 183.518 | 1,84        | 65.768 | 2,35        | 18.733 | 2,86        | 4.236 |
| 0,32        | 748.968 | 0,83        | 406.539 | 1,34        | 180.245 | 1,85        | 64.31  | 2,36        | 18.275 | 2,87        | 4.105 |
| 0,33        | 741.4   | 0,84        | 400.908 | 1,35        | 177.016 | 1,86        | 62.886 | 2,37        | 17.788 | 2,88        | 3.977 |
| 0,34        | 733.857 | 0,85        | 395.325 | 1,36        | 173.83  | 1,87        | 61.484 | 2,38        | 17.313 | 2,89        | 3.852 |
| 0,35        | 726.339 | 0,86        | 389.789 | 1,37        | 170.687 | 1,88        | 60.168 | 2,39        | 16.848 | 2,90        | 3.732 |
| 0,36        | 718.847 | 0,87        | 384.3   | 1,38        | 167.587 | 1,89        | 58.758 | 2,40        | 16.395 | 2,91        | 3.614 |
| 0,37        | 711.382 | 0,88        | 378.859 | 1,39        | 164.529 | 1,90        | 57.433 | 2,41        | 15.953 | 2,92        | 3.5   |
| 0,38        | 703.945 | 0,89        | 373.466 | 1,40        | 161.513 | 1,91        | 56.133 | 2,42        | 15.521 | 2,93        | 3.39  |
| 0,39        | 696.537 | 0,90        | 368.12  | 1,41        | 158.54  | 1,92        | 54.858 | 2,43        | 15.099 | 2,94        | 3.282 |
| 0,40        | 689.157 | 0,91        | 362.823 | 1,42        | 155.608 | 1,93        | 53.607 | 2,44        | 14.687 | 2,95        | 3.178 |
| 0,41        | 681.806 | 0,92        | 357.573 | 1,43        | 152.717 | 1,94        | 52.38  | 2,45        | 14.286 | 2,96        | 3.076 |
| 0,42        | 674.485 | 0,93        | 352.371 | 1,44        | 149.867 | 1,95        | 51.176 | 2,46        | 13.894 | 2,97        | 2.978 |
| 0,43        | 667.196 | 0,94        | 347.218 | 1,45        | 147.059 | 1,96        | 49.996 | 2,47        | 13.511 | 2,98        | 2.882 |
| 0,44        | 659.937 | 0,95        | 342.112 | 1,46        | 144.29  | 1,97        | 48.838 | 2,48        | 13.138 | 2,99        | 2.79  |
| 0,45        | 652.71  | 0,96        | 337.055 | 1,47        | 141.562 | 1,98        | 47.704 | 2,49        | 12.774 | 3,00        | 2.7   |
| 0,46        | 645.516 | 0,97        | 332.046 | 1,48        | 138.837 | 1,99        | 46.591 | 2,50        | 12.419 | 3,01        | 2.612 |
| 0,47        | 638.355 | 0,98        | 327.086 | 1,49        | 136.224 | 2,00        | 45.5   | 2,51        | 12.073 | 3,02        | 2.528 |
| 0,48        | 631.227 | 0,99        | 322.174 | 1,50        | 133.614 | 2,01        | 44.431 | 2,52        | 11.735 | 3,03        | 2.466 |
| 0,49        | 624.134 | 1,00        | 317.311 | 1,51        | 131.043 | 2,02        | 43.383 | 2,53        | 11.046 | 3,04        | 2.366 |
| 0,50        | 617.075 | 1,01        | 312.495 | 1,52        | 128.511 | 2,03        | 42.357 | 2,54        | 11.085 | 3,05        | 2.288 |

Lanjutan Lampiran 1. Konversi DPMO ke Nilai Sigma Berdasarkan *True 6-Sigma Process (Normal Distribution Centered)*

| Nilai Sigma | DPMO  | Nilai Sigma | DPMO | Nilai Sigma | DPMO  | Nilai Sigma | DPMO | Nilai Sigma | DPMO  | Nilai Sigma | DPMO  |
|-------------|-------|-------------|------|-------------|-------|-------------|------|-------------|-------|-------------|-------|
| 3,06        | 2.213 | 3,57        | 357  | 4,08        | 45    | 4,59        | 4.43 | 5,10        | 0.34  | 5,61        | 0.02  |
| 3,07        | 2.141 | 3,58        | 344  | 4,09        | 43    | 4,60        | 4.22 | 5,11        | 0.322 | 5,62        | 0.019 |
| 3,08        | 2.07  | 3,59        | 331  | 4,10        | 41    | 4,61        | 4.03 | 5,12        | 0.306 | 5,63        | 0.018 |
| 3,09        | 2.002 | 3,60        | 318  | 4,11        | 40    | 4,62        | 3.84 | 5,13        | 0.29  | 5,64        | 0.017 |
| 3,10        | 1.935 | 3,61        | 306  | 4,12        | 38    | 4,63        | 3.66 | 5,14        | 0.275 | 5,65        | 0.016 |
| 3,11        | 1.871 | 3,62        | 295  | 4,13        | 36    | 4,64        | 3.48 | 5,15        | 0.26  | 5,66        | 0.015 |
| 3,12        | 1.809 | 3,63        | 283  | 4,14        | 35    | 4,65        | 3.32 | 5,16        | 0.247 | 5,67        | 0.014 |
| 3,13        | 1.748 | 3,64        | 273  | 4,15        | 33    | 4,66        | 3.16 | 5,17        | 0.234 | 5,68        | 0.013 |
| 3,14        | 1.689 | 3,65        | 262  | 4,16        | 32    | 4,67        | 3.01 | 5,18        | 0.222 | 5,69        | 0.013 |
| 3,15        | 1.633 | 3,66        | 252  | 4,17        | 30    | 4,68        | 2.8  | 5,19        | 0.219 | 5,70        | 0.012 |
| 3,16        | 1.578 | 3,67        | 243  | 4,18        | 29    | 4,69        | 2.73 | 5,20        | 0.199 | 5,71        | 0.011 |
| 3,17        | 1.524 | 3,68        | 233  | 4,19        | 28    | 4,70        | 2.6  | 5,21        | 0.189 | 5,72        | 0.011 |
| 3,18        | 1.473 | 3,69        | 224  | 4,20        | 27    | 4,71        | 2.48 | 5,22        | 0.172 | 5,73        | 0.01  |
| 3,19        | 1.423 | 3,70        | 216  | 4,21        | 26    | 4,72        | 2.36 | 5,23        | 0.17  | 5,74        | 0.009 |
| 3,20        | 1.374 | 3,71        | 207  | 4,22        | 24    | 4,73        | 2.25 | 5,24        | 0.168 | 5,75        | 0.009 |
| 3,21        | 1.327 | 3,72        | 199  | 4,23        | 23    | 4,74        | 2.14 | 5,25        | 0.152 | 5,76        | 0.008 |
| 3,22        | 1.282 | 3,73        | 191  | 4,24        | 22    | 4,75        | 2.03 | 5,26        | 0.146 | 5,77        | 0.008 |
| 3,23        | 1.238 | 3,74        | 194  | 4,25        | 21    | 4,76        | 1.94 | 5,27        | 0.136 | 5,78        | 0.007 |
| 3,24        | 1.195 | 3,75        | 177  | 4,26        | 20.44 | 4,77        | 1.84 | 5,28        | 0.129 | 5,79        | 0.007 |
| 3,25        | 1.154 | 3,76        | 170  | 4,27        | 19.55 | 4,78        | 1.75 | 5,29        | 0.122 | 5,80        | 0.007 |
| 3,26        | 1.114 | 3,77        | 163  | 4,28        | 18.09 | 4,79        | 1.67 | 5,30        | 0.116 | 5,81        | 0.006 |
| 3,27        | 1.075 | 3,78        | 157  | 4,29        | 17.87 | 4,80        | 1.59 | 5,31        | 0.11  | 5,82        | 0.006 |
| 3,28        | 1.038 | 3,79        | 151  | 4,30        | 17.43 | 4,81        | 1.51 | 5,32        | 0.104 | 5,83        | 0.006 |
| 3,29        | 1.002 | 3,80        | 145  | 4,31        | 16.33 | 4,82        | 1.44 | 5,33        | 0.098 | 5,84        | 0.005 |
| 3,30        | 967   | 3,81        | 139  | 4,32        | 15.67 | 4,83        | 1.37 | 5,34        | 0.093 | 5,85        | 0.005 |



| Nilai Sigma | DPMO | Nilai Sigma | DPMO | Nilai Sigma | DPMO  | Nilai Sigma | DPMO | Nilai Sigma | DPMO  | Nilai Sigma | DPMO  |
|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|-------------|------|-------------|-------|-------------|-------|
| 3,31        | 933  | 3,82        | 133  | 4,33        | 14.91 | 4,84        | 1.3  | 5,35        | 0.088 | 5,86        | 0.005 |
| 3,32        | 900  | 3,83        | 128  | 4,34        | 14.25 | 4,85        | 1.23 | 5,36        | 0.083 | 5,87        | 0.004 |
| 3,33        | 868  | 3,84        | 123  | 4,35        | 13.61 | 4,86        | 1.17 | 5,37        | 0.079 | 5,88        | 0.004 |
| 3,34        | 838  | 3,85        | 118  | 4,36        | 13.01 | 4,87        | 1.12 | 5,38        | 0.074 | 5,89        | 0.004 |
| 3,35        | 808  | 3,86        | 113  | 4,37        | 12.42 | 4,88        | 1.06 | 5,39        | 0.07  | 5,90        | 0.004 |
| 3,36        | 779  | 3,87        | 109  | 4,38        | 11.87 | 4,89        | 1.01 | 5,40        | 0.067 | 5,91        | 0.003 |
| 3,37        | 752  | 3,88        | 104  | 4,39        | 11.34 | 4,90        | 0.96 | 5,41        | 0.063 | 5,92        | 0.003 |
| 3,38        | 725  | 3,89        | 100  | 4,40        | 10.83 | 4,91        | 0.91 | 5,42        | 0.06  | 5,93        | 0.003 |
| 3,39        | 699  | 3,90        | 96   | 4,41        | 10.34 | 4,92        | 0.87 | 5,43        | 0.056 | 5,94        | 0.003 |
| 3,40        | 674  | 3,91        | 92   | 4,42        | 9.87  | 4,93        | 0.82 | 5,44        | 0.053 | 5,95        | 0.003 |
| 3,41        | 650  | 3,92        | 89   | 4,43        | 9.42  | 4,94        | 0.78 | 5,45        | 0.05  | 5,96        | 0.003 |
| 3,42        | 626  | 3,93        | 85   | 4,44        | 9     | 4,95        | 0.74 | 5,46        | 0.048 | 5,97        | 0.002 |
| 3,43        | 604  | 3,94        | 81   | 4,45        | 8.59  | 4,96        | 0.7  | 5,47        | 0.045 | 5,98        | 0.002 |
| 3,44        | 582  | 3,95        | 78   | 4,46        | 8.2   | 4,97        | 0.67 | 5,48        | 0.043 | 5,99        | 0.002 |
| 3,45        | 561  | 3,96        | 75   | 4,47        | 7.82  | 4,98        | 0.64 | 5,49        | 0.04  | 6,00        | 0.002 |
| 3,46        | 540  | 3,97        | 72   | 4,48        | 7.46  | 4,99        | 0.6  | 5,50        | 0.038 | 6,01        | 0.002 |
| 3,47        | 520  | 3,98        | 69   | 4,49        | 7.12  | 5,00        | 0.57 | 5,51        | 0.036 | 6,02        | 0.002 |
| 3,48        | 501  | 3,99        | 66   | 4,50        | 6.8   | 5,01        | 0.54 | 5,52        | 0.034 | 6,03        | 0.002 |
| 3,49        | 483  | 4,00        | 63   | 4,51        | 6.48  | 5,02        | 0.52 | 5,53        | 0.032 | 6,04        | 0.001 |
| 3,50        | 465  | 4,01        | 61   | 4,52        | 6.38  | 5,03        | 0.49 | 5,54        | 0.03  | 6,05        | 0.001 |
| 3,51        | 448  | 4,02        | 58   | 4,53        | 5.9   | 5,04        | 0.47 | 5,55        | 0.029 | 6,06        | 0.001 |
| 3,52        | 432  | 4,03        | 56   | 4,54        | 5.63  | 5,05        | 0.44 | 5,56        | 0.027 | 6,07        | 0.001 |
| 3,53        | 416  | 4,04        | 53   | 4,55        | 5.36  | 5,06        | 0.42 | 5,57        | 0.025 | 6,08        | 0.001 |
| 3,54        | 400  | 4,05        | 51   | 4,56        | 5.12  | 5,07        | 0.4  | 5,58        | 0.024 | 6,09        | 0.001 |
| 3,55        | 385  | 4,06        | 49   | 4,57        | 4.68  | 5,08        | 0.38 | 5,59        | 0.023 | 6,10        | 0.001 |
| 3,56        | 371  | 4,07        | 47   | 4,58        | 4.65  | 5,09        | 0.36 | 5,60        | 0.021 | 6,11        | 0.001 |

Lampiran 2. Tabel Pengambilan Sampel PT. DJARUM KUDUS-SKT BL53

| Jumlah Blok | Sampel Orang Per Blok | Sampel Uji Non Diameter | Sampel Uji Diameter | Sampel Total |
|-------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| 1           | 53                    | 212                     | 106                 | 318          |
| 2           | 27                    | 216                     | 108                 | 324          |
| 3           | 18                    | 216                     | 108                 | 324          |
| 4           | 14                    | 224                     | 112                 | 336          |
| 5           | 11                    | 220                     | 110                 | 330          |
| 6           | 9                     | 216                     | 108                 | 324          |
| 7           | 8                     | 224                     | 112                 | 336          |
| 8           | 8                     | 256                     | 128                 | 384          |
| 9           | 8                     | 288                     | 144                 | 432          |
| 10          | 8                     | 320                     | 160                 | 480          |
| 11          | 8                     | 352                     | 176                 | 528          |
| 12          | 8                     | 384                     | 192                 | 576          |
| 13          | 8                     | 416                     | 208                 | 624          |
| 14          | 8                     | 448                     | 224                 | 672          |
| 15          | 8                     | 480                     | 240                 | 720          |
| 16          | 8                     | 512                     | 256                 | 768          |
| 17          | 8                     | 544                     | 272                 | 816          |
| 18          | 8                     | 574                     | 288                 | 864          |