Lampiran 1 : (Instrumen Penelitian):

**ANGKET PENELITIAN**

A. Identitas Diri

Isilah data-data berikut ini sesuai dengan diri anda :

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

Alamat :

B. Petunjuk Pengisian Angket

Jawablah setiap item pertanyaan di bawah ini dengan cara memberikan tanda cek list (√ ) pada alternatif jawaban yang telah di sediakan.

Pertanyaan :

1. Apakah anda selalu anda membaca buku sebelum dimulai pelajaran :
2. Selalu
3. Sering kali
4. Sering
5. Kadang-kadang
6. Apakah anda berupaya mencari buku-buku atau sumber pelajaran yang lain untuk mengerjakan PR yang diberikan guru :
7. Selalu
8. Sering kali
9. Sering
10. Kadang-kadang
11. Tidak pernah
12. Apakah anda selalu konsentrasi dan penuh perhatian pada saat guru menerangkan pelajaran :

a. Selalu

b. Sering kali

1. Sering
2. Kadang-kadang
3. Tidak pernah
4. Apakah anda pernah merasa kesulitan untuk konsentrasi pada saar guru menjelaskan materi pelajaran :
5. Tidak pernah
6. Kadang-kadang
7. Sering
8. Seringkali
9. Ya, selalu
10. Apakah guru selalu memberikan motivasi kepada siswa untuk tekun memperhatikan guru saat menjelaskan pelajaran :
11. Selalu
12. Sering kali
13. Sering
14. Kadang-kadang
15. Tidak pernah
16. Apakah setiap tugas yang dikerjakan yang anda kerjakan diperiksa dan dinilai oleh guru:
17. Selalu
18. Sering kali
19. Sering
20. Kadang-kadang
21. Tidak pernah
22. Apakah anda termotivasi untuk dapat menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru :
23. Selalu
24. Sering kali
25. Sering
26. Kadang-kadang
27. Tidak pernah
28. Apakah anda pernah bertanya bila ada materi yang kurang saya pahami :
29. Selalu
30. Sering kali
31. Sering
32. Kadang-kadang
33. Tidak pernah
34. Apakah guru sebelum memberikan tugas mau menjelaskan untuk setiap materi yang di ajarkan secara berulang-ulang dalam rangkan penerapan variasi stimulus :
35. Selalu
36. Sering kali
37. Sering
38. Kadang-kadang
39. Tidak pernah
40. Apakah anda lebih mudah memahami materi pelajaran dengan menggunakan variasi stimulus :
41. Selalu
42. Sering kali
43. Sering
44. Kadang-kadang
45. Tidak perna
46. Apakah dengan mengunakan variasi stimulus, anda merasa lebih mudah menganalisis materi pelajaran yang disampaikan guru :
47. Selalu
48. Sering kali
49. Sering
50. Kadang-kadang
51. Tidak pernah
52. Apakah anda berdiskusi dengan teman-teman untuk mengerjakan tugas PR :
53. Selalu
54. Sering kali
55. Sering
56. Kadang-kadang
57. Tidak pernah
58. Menurut anda, apakah dengan berdiskusi kelompok dapat membantu dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan guru :
59. Selalu
60. Sering kali
61. Sering
62. Kadang-kadang
63. Tidak pernah
64. Menurut anda, apakah dengan berdiskusi kelompompok anda merasa lebih termotivasi untuk mengerakan tugas :
65. Selalu
66. Sering kali
67. Sering
68. Kadang-kadang
69. Tidak pernah
70. Menurut anda, aoakah dengan berdiskusi kelompok jawaban dari tugas-tugas yang anda kerjakan hasilnya lebih bagus :
71. Selalu
72. Sering kali
73. Sering
74. Kadang-kadang
75. Tidak pernah
76. Apakah menurut anda dengan penerapan keterampilan variasi stimulus dapat memudahkan anda dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan guru :
77. Selalu
78. Sering kali
79. Sering
80. Kadang-kadang
81. Tidak pernah
82. Apakah anda pernah marasa kesulitan untuk mengerjakan tugas yang didiberikan oleh guru dengan diterapkannya variasi stimulus:
83. Tidak pernah
84. Kadang-kadang
85. Sering
86. Seringkali
87. Selalu
88. Apakah guru menilai dan mengembalikan setiap tugas yang anda kerjakan :
89. Selalu
90. Sering kali
91. Sering
92. Kadang-kadang
93. Tidak pernah
94. Apakah dengan pemberian tugas yang diberikan oleh guru melalui variasi stimulus dapat membantu anda dalam mamahami setiap materi pelajaran :
95. Selalu
96. Sering kali
97. Sering
98. Kadang-kadang
99. Tidak pernah
100. Apakah guru menilai dan mengumumkan hasil pekerjaan yang tugas yang adnda kerakan :
101. Selalu
102. Sering kali
103. Sering
104. Kadang-kadang

Lampiran :

**DAFTAR TES HASIL BELAJAR EKONOMI**

Petunjuk :

* 1. Tulis nama dan kelasmu pada tempat yang telah ada
  2. Lingkarilah salah satu huruf a, b, c, dan d yang terletak pada tes yang menurut anda paling benar.

N A M A :

K E L A S :

Petunjuk :

Berilah tanda silang (X) pada alternatif jawaban yang paling tepat menurut Saudara.

Soal :

01. Benda yang memiliki nilai ekonomi disebut dengan :

a. Benda ekonomi

b. Nilai benda

c. Barang dagangan

d. Pembelian

e. Pasar

02. Memberikan pelayanan yang sebaik-baiknya kepada masyarakat disebut dengan :

a. Pemasaran

b. Jasa

c. Penjualan

d. Pembelian

e. Konsumsi

d. Produksi

e. Kontribusi

03. Penjualan atas sejumlah barang pada hakekatnya bertujuan :

a. Memberikan pelayanan

b. Mencari keuntungan

c. Berusaha

d. Berkarir

e. Berpatisipasi

04. Perusahaan merupakan kesatuan organisasi yang menggunakan faktor-faktor produksi, bertujuan untuk :

a. Mencari laba

b. Menghasilkan barang

c. Menghasilkan barang dan jasa

d. Mencari popularitas

e. Semuanya benar

05. Pada hakekatnya setiap usaha untuk menghasilkan atau mengolah barang tertentu menjadi barang lain yang lebih berguna dapat disebut :

a. Berproduksi

b. Berekonomi

c. Berwiraswasta

d. Berusaha

e. Semuanya benar

06. Benda ekonomi adalah benda yang persediannya terbatas dan untuk memperolehnya diperlukan :

a. Pengorbanan tenaga

b. Pengorbanan ekonomi

c. Pengorbanan material

d. Pengorbanan harta dan materi

e. Semuanya benar

07. Salah satu faktor yang diperhitungkan dalam menentukan harga jual barang adalah:

a. Penjualan

b. Biaya produksi

c. Nilai uang

d. Nilai saham

e. Biaya konsumsi

08. Menurut ajaran Adam Smith, kehidupan ekonomi diharapkan dapat berjalan secara bebas dengan :

a. Sistem ekonomi

b. Kebutuhan barang

c. Mekanisme pasar

d. Status sosial ekonomi

e. Status pasar

09. Untuk memproduksi barang sekurang-kurangnya diperlukan adanya sumber daya, yaitu :

a. Sumber daya alam dan sumber daya manusia

b. Sumber daya modal

c. Sumber daya alam

d. Sumber daya skill

e. Semuanya benar

10. Pada dasarnya kegiatan ekonomi itu adalah :

a. Konsumsi, produksi dan distribusi

b. Produksi

c. Konsumsi

d. Konsumsi dan produksi

e. Perantara dagang

11. Dengan pengorbanan tertentu berupaya memperoleh hasil tertentu pula disebut

a. Prinsip penjualan

b. Prinsip ekonomi

c. Prinsip equilibrium

d. Hakekat ekonomi

e. Prinsip distribusi

12. Contoh motif ekonomi dalam kehidupan sehari-hari adalah :

a. menawarkan barang dengan semurah mungkin

b. keinginan untuk mendapatkan kemakmuran

c. menyesuaikan pengeluaran dengan pendapatan

d. Keinginan untuk puas

e. Keinginan untuk berkompetisi

13. Barang komplementer adalah ….

a. Barang konsumsi

b. Barang yang saling melengkapi

c. Barang produksi

d. Barang komplementer

e. Barang ekonomi

14. Orang yang memakai/memanfaatkan hasil produksi disebut …...

a. Produsen

b. Konsumtif

c. Konsumen

d. Produsen

e. Makelar

15. Orang/badan yang menghasulkan suatu barang disebut....

a. Produsen

b. Komplementer

c. Konsumen

d. Produsen

e. Perantara dagang

16. Salah satu yang menyebabkan terjadinya kenaikan harga adalah :

a. Kelangkaan barang

b. Kondisi barang

c. Penawaran

d. Permitaan

e. Perantara

17. Salah satu yang mempengaruhi harga barang adalah :

a. Penjualan

b. Biaya produksi

c. Pembelian bahan baku

d. Biaya konsumsi

e. Stok dagang

18. Tempat bertemunya antara penjual dengan pembeli disebut dengan :

a. Pasar

b. Modal

c. Makelar

d. Perantara dagang

e. Penjualan dan pembelian

19. Nilai tukar uang dalam pembelian barang dipengaruhi oleh :

a. Harga barang

b. Kurs mata uang

c. Pembelian

d. Valuta asing

e. Biaya produksi

20. Nilai tambah suatu barang akan dapat mempengaruhi :

a. Harga barang

b. Minat terhadap barang

c. Keinginan terhadap barang

d. Nilai jual barang

e. Nilai tukar rupiah

**Lampiran 2:**

**DAFTAR DISTRIBUSI F(TABEL)**

UNTUK α = 0,05

*Sumber : Anwar Hidayat. www.statistika.com*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NUMERATOR | | | | | | | | |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 30 | 40 | 60 | 120 |
| 1 | 161.4476388 | 199.5000000 | 215.7073454 | 224.5832406 | 230.1618781 | 250.0951482 | 251.1431531 | 252.1957391 | 253.2528540 |
| 2 | 18.5128205 | 19.0000000 | 19.1642921 | 19.2467943 | 19.2964097 | 19.4624114 | 19.4707364 | 19.4790638 | 19.4873936 |
| 3 | 10.1279645 | 9.5520945 | 9.2766282 | 9.1171823 | 9.0134552 | 8.6165759 | 8.5944112 | 8.5720041 | 8.5493514 |
| 4 | 7.7086474 | 6.9442719 | 6.5913821 | 6.3882329 | 6.2560565 | 5.7458770 | 5.7169984 | 5.6877441 | 5.6581050 |
| 5 | 6.6078910 | 5.7861350 | 5.4094513 | 5.1921678 | 5.0503291 | 4.4957123 | 4.4637933 | 4.4313797 | 4.3984538 |
| 6 | 5.9873776 | 5.1432528 | 4.7570627 | 4.5336770 | 4.3873742 | 3.8081643 | 3.7742863 | 3.7397966 | 3.7046667 |
| 7 | 5.5914479 | 4.7374141 | 4.3468314 | 4.1203117 | 3.9715232 | 3.3758075 | 3.3404297 | 3.3043229 | 3.2674453 |
| 8 | 5.3176551 | 4.4589701 | 4.0661806 | 3.8378534 | 3.6874987 | 3.0794065 | 3.0427778 | 3.0053026 | 2.9669233 |
| 9 | 5.1173550 | 4.2564947 | 3.8625484 | 3.6330885 | 3.4816587 | 2.8636523 | 2.8259327 | 2.7872486 | 2.7475248 |
| 10 | 4.9646027 | 4.1028210 | 3.7082648 | 3.4780497 | 3.3258345 | 2.6995512 | 2.6608552 | 2.6210772 | 2.5801219 |
| 11 | 4.8443357 | 3.9822980 | 3.5874337 | 3.3566900 | 3.2038743 | 2.5704891 | 2.5309055 | 2.4901228 | 2.4480238 |
| 12 | 4.7472253 | 3.8852938 | 3.4902948 | 3.2591667 | 3.1058752 | 2.4662791 | 2.4258801 | 2.3841656 | 2.3409949 |
| 13 | 4.6671927 | 3.8055653 | 3.4105336 | 3.1791171 | 3.0254383 | 2.3803339 | 2.3391800 | 2.2965956 | 2.2524142 |
| 14 | 4.6001099 | 3.7388918 | 3.3438887 | 3.1122498 | 2.9582489 | 2.3082070 | 2.2663505 | 2.2229496 | 2.1778105 |
| 15 | 4.5430772 | 3.6823203 | 3.2873821 | 3.0555683 | 2.9012945 | 2.2467892 | 2.2042757 | 2.1601053 | 2.1140557 |
| 16 | 4.4939985 | 3.6337235 | 3.2388715 | 3.0069173 | 2.8524092 | 2.1938409 | 2.1507110 | 2.1058132 | 2.0588952 |
| 17 | 4.4513218 | 3.5915306 | 3.1967768 | 2.9647081 | 2.8099962 | 2.1477084 | 2.1039981 | 2.0584109 | 2.0106627 |
| 18 | 4.4138734 | 3.5545571 | 3.1599076 | 2.9277442 | 2.7728532 | 2.1071433 | 2.0628854 | 2.0166430 | 1.9680995 |
| 19 | 4.3807497 | 3.5218933 | 3.1273500 | 2.8951073 | 2.7400575 | 2.0711859 | 2.0264101 | 1.9795438 | 1.9302371 |
| 20 | 4.3512435 | 3.4928285 | 3.0983912 | 2.8660814 | 2.7108898 | 2.0390859 | 1.9938191 | 1.9463579 | 1.8963175 |
| 21 | 4.3247937 | 3.4668001 | 3.0724670 | 2.8400998 | 2.6847807 | 2.0102483 | 1.9645153 | 1.9164857 | 1.8657392 |
| 22 | 4.3009495 | 3.4433568 | 3.0491250 | 2.8167083 | 2.6612739 | 1.9841950 | 1.9380185 | 1.8894451 | 1.8380180 |
| 23 | 4.2793443 | 3.4221322 | 3.0279984 | 2.7955387 | 2.6399994 | 1.9605375 | 1.9139385 | 1.8648441 | 1.8127603 |
| 24 | 4.2596773 | 3.4028261 | 3.0087866 | 2.7762893 | 2.6206541 | 1.9389565 | 1.8919545 | 1.8423604 | 1.7896424 |
| 25 | 4.2416991 | 3.3851900 | 2.9912409 | 2.7587105 | 2.6029874 | 1.9191877 | 1.8718007 | 1.8217267 | 1.7683955 |
| 26 | 4.2252013 | 3.3690164 | 2.9751540 | 2.7425941 | 2.5867901 | 1.9010098 | 1.8532546 | 1.8027193 | 1.7487946 |
| 27 | 4.2100085 | 3.3541308 | 2.9603513 | 2.7277653 | 2.5718864 | 1.8842364 | 1.8361285 | 1.7851493 | 1.7306499 |
| 28 | 4.1959718 | 3.3403856 | 2.9466853 | 2.7140758 | 2.5581275 | 1.8687092 | 1.8202633 | 1.7688566 | 1.7138002 |
| 29 | 4.1829643 | 3.3276545 | 2.9340299 | 2.7013993 | 2.5453865 | 1.8542930 | 1.8055229 | 1.7537040 | 1.6981073 |
| 30 | 4.1708768 | 3.3158295 | 2.9222772 | 2.6896276 | 2.5335545 | 1.8408717 | 1.7917901 | 1.7395736 | 1.6834524 |
| 31 | 4.1596151 | 3.3048173 | 2.9113340 | 2.6786671 | 2.5225378 | 1.8283448 | 1.7789638 | 1.7263633 | 1.6697328 |
| 32 | 4.1490974 | 3.2945368 | 2.9011196 | 2.6684369 | 2.5122549 | 1.8166249 | 1.7669558 | 1.7139845 | 1.6568589 |
| 33 | 4.1392525 | 3.2849177 | 2.8915635 | 2.6588665 | 2.5026350 | 1.8056359 | 1.7556894 | 1.7023594 | 1.6447525 |
| 34 | 4.1300177 | 3.2758980 | 2.8826042 | 2.6498940 | 2.4936160 | 1.7953109 | 1.7450970 | 1.6914199 | 1.6333447 |
| 35 | 4.1213382 | 3.2674235 | 2.8741875 | 2.6414652 | 2.4851432 | 1.7855909 | 1.7351193 | 1.6811061 | 1.6225751 |
| 36 | 4.1131653 | 3.2594463 | 2.8662656 | 2.6335321 | 2.4771687 | 1.7764239 | 1.7257034 | 1.6713648 | 1.6123897 |
| 37 | 4.1054559 | 3.2519238 | 2.8587961 | 2.6260523 | 2.4696496 | 1.7677635 | 1.7168028 | 1.6621487 | 1.6027410 |
| 38 | 4.0981717 | 3.2448184 | 2.8517413 | 2.6189880 | 2.4625482 | 1.7595687 | 1.7083758 | 1.6534156 | 1.5935862 |
| 39 | 4.0912786 | 3.2380961 | 2.8450678 | 2.6123056 | 2.4558306 | 1.7518025 | 1.7003850 | 1.6451279 | 1.5848872 |
| 40 | 4.0847457 | 3.2317270 | 2.8387454 | 2.6059749 | 2.4494664 | 1.7444320 | 1.6927972 | 1.6372518 | 1.5766099 |
| 41 | 4.0785457 | 3.2256838 | 2.8327471 | 2.5999690 | 2.4434286 | 1.7374273 | 1.6855822 | 1.6297568 | 1.5687232 |
| 42 | 4.0726538 | 3.2199423 | 2.8270487 | 2.5942634 | 2.4376926 | 1.7307618 | 1.6787130 | 1.6226154 | 1.5611994 |
| 43 | 4.0670474 | 3.2144803 | 2.8216282 | 2.5888361 | 2.4322365 | 1.7244112 | 1.6721649 | 1.6158028 | 1.5540132 |
| 44 | 4.0617065 | 3.2092780 | 2.8164658 | 2.5836674 | 2.4270401 | 1.7183536 | 1.6659158 | 1.6092963 | 1.5471417 |
| 45 | 4.0566125 | 3.2043173 | 2.8115435 | 2.5787392 | 2.4220855 | 1.7125690 | 1.6599454 | 1.6030754 | 1.5405641 |
| 46 | 4.0517487 | 3.1995817 | 2.8068449 | 2.5740350 | 2.4173560 | 1.7070392 | 1.6542353 | 1.5971215 | 1.5342614 |
| 47 | 4.0470999 | 3.1950563 | 2.8023552 | 2.5695400 | 2.4128368 | 1.7017476 | 1.6487687 | 1.5914174 | 1.5282161 |
| 48 | 4.0426521 | 3.1907273 | 2.7980606 | 2.5652405 | 2.4085141 | 1.6966791 | 1.6435301 | 1.5859475 | 1.5224124 |
| 49 | 4.0383926 | 3.1865824 | 2.7939489 | 2.5611240 | 2.4043754 | 1.6918198 | 1.6385055 | 1.5806974 | 1.5168356 |
| 50 | 4.0343097 | 3.1826099 | 2.7900084 | 2.5571791 | 2.4004091 | 1.6871569 | 1.6336818 | 1.5756539 | 1.5114723 |
| 51 | 4.0303926 | 3.1787993 | 2.7862288 | 2.5533954 | 2.3966048 | 1.6826787 | 1.6290472 | 1.5708049 | 1.5063101 |
| 52 | 4.0266314 | 3.1751410 | 2.7826004 | 2.5497630 | 2.3929526 | 1.6783743 | 1.6245906 | 1.5661391 | 1.5013376 |
| 53 | 4.0230170 | 3.1716259 | 2.7791143 | 2.5462731 | 2.3894438 | 1.6742338 | 1.6203019 | 1.5616463 | 1.4965442 |
| 54 | 4.0195410 | 3.1682460 | 2.7757624 | 2.5429175 | 2.3860699 | 1.6702478 | 1.6161717 | 1.5573168 | 1.4919202 |
| 55 | 4.0161955 | 3.1649934 | 2.7725369 | 2.5396886 | 2.3828233 | 1.6664080 | 1.6121913 | 1.5531417 | 1.4874564 |
| 56 | 4.0129734 | 3.1618612 | 2.7694309 | 2.5365794 | 2.3796970 | 1.6627062 | 1.6083526 | 1.5491129 | 1.4831445 |
| 57 | 4.0098679 | 3.1588427 | 2.7664379 | 2.5335833 | 2.3766845 | 1.6591353 | 1.6046481 | 1.5452226 | 1.4789766 |
| 58 | 4.0068729 | 3.1559320 | 2.7635518 | 2.5306942 | 2.3737795 | 1.6556883 | 1.6010708 | 1.5414637 | 1.4749454 |
| 59 | 4.0039825 | 3.1531233 | 2.7607670 | 2.5279066 | 2.3709765 | 1.6523588 | 1.5976143 | 1.5378297 | 1.4710442 |
| 60 | 4.0011914 | 3.1504113 | 2.7580783 | 2.5252151 | 2.3682702 | 1.6491410 | 1.5942725 | 1.5343142 | 1.4672665 |
| 61 | 3.9984945 | 3.1477912 | 2.7554807 | 2.5226149 | 2.3656557 | 1.6460292 | 1.5910397 | 1.5309115 | 1.4636065 |
| 62 | 3.9958871 | 3.1452584 | 2.7529698 | 2.5201015 | 2.3631283 | 1.6430183 | 1.5879107 | 1.5276162 | 1.4600585 |
| 63 | 3.9933649 | 3.1428085 | 2.7505411 | 2.5176705 | 2.3606839 | 1.6401035 | 1.5848804 | 1.5244233 | 1.4566174 |
| 64 | 3.9909238 | 3.1404376 | 2.7481909 | 2.5153179 | 2.3583183 | 1.6372801 | 1.5819442 | 1.5213278 | 1.4532784 |
| 65 | 3.9885598 | 3.1381419 | 2.7459153 | 2.5130401 | 2.3560278 | 1.6345440 | 1.5790979 | 1.5183255 | 1.4500367 |
| 66 | 3.9862695 | 3.1359179 | 2.7437108 | 2.5108335 | 2.3538090 | 1.6318910 | 1.5763372 | 1.5154121 | 1.4468881 |
| 67 | 3.9840493 | 3.1337623 | 2.7415742 | 2.5086948 | 2.3516584 | 1.6293176 | 1.5736584 | 1.5125837 | 1.4438286 |
| 68 | 3.9818963 | 3.1316720 | 2.7395023 | 2.5066210 | 2.3495730 | 1.6268201 | 1.5710579 | 1.5098365 | 1.4408542 |
| 69 | 3.9798072 | 3.1296440 | 2.7374923 | 2.5046091 | 2.3475499 | 1.6243952 | 1.5685322 | 1.5071671 | 1.4379615 |
| 70 | 3.9777794 | 3.1276756 | 2.7355415 | 2.5026565 | 2.3455863 | 1.6220397 | 1.5660781 | 1.5045722 | 1.4351471 |
| 71 | 3.9758102 | 3.1257642 | 2.7336472 | 2.5007604 | 2.3436797 | 1.6197508 | 1.5636927 | 1.5020487 | 1.4324076 |
| 72 | 3.9738970 | 3.1239074 | 2.7318070 | 2.4989186 | 2.3418275 | 1.6175257 | 1.5613730 | 1.4995935 | 1.4297401 |
| 73 | 3.9720375 | 3.1221029 | 2.7300187 | 2.4971287 | 2.3400276 | 1.6153616 | 1.5591164 | 1.4972040 | 1.4271417 |
| 74 | 3.9702296 | 3.1203485 | 2.7282801 | 2.4953885 | 2.3382776 | 1.6132561 | 1.5569203 | 1.4948775 | 1.4246098 |
| 75 | 3.9684710 | 3.1186421 | 2.7265892 | 2.4936960 | 2.3365757 | 1.6112069 | 1.5547823 | 1.4926116 | 1.4221416 |
| 76 | 3.9667598 | 3.1169818 | 2.7249439 | 2.4920493 | 2.3349197 | 1.6092116 | 1.5527000 | 1.4904038 | 1.4197349 |
| 77 | 3.9650941 | 3.1153658 | 2.7233426 | 2.4904465 | 2.3333079 | 1.6072683 | 1.5506714 | 1.4882520 | 1.4173872 |
| 78 | 3.9634721 | 3.1137923 | 2.7217834 | 2.4888860 | 2.3317385 | 1.6053749 | 1.5486944 | 1.4861539 | 1.4150963 |
| 79 | 3.9618920 | 3.1122596 | 2.7202647 | 2.4873660 | 2.3302100 | 1.6035294 | 1.5467670 | 1.4841077 | 1.4128603 |
| 80 | 3.9603524 | 3.1107662 | 2.7187850 | 2.4858849 | 2.3287206 | 1.6017302 | 1.5448874 | 1.4821114 | 1.4106771 |
| 81 | 3.9588517 | 3.1093105 | 2.7173427 | 2.4844414 | 2.3272689 | 1.5999754 | 1.5430537 | 1.4801631 | 1.4085447 |
| 82 | 3.9573883 | 3.1078913 | 2.7159366 | 2.4830340 | 2.3258536 | 1.5982634 | 1.5412644 | 1.4782612 | 1.4064615 |
| 83 | 3.9559610 | 3.1065071 | 2.7145651 | 2.4816614 | 2.3244732 | 1.5965927 | 1.5395178 | 1.4764039 | 1.4044256 |
| 84 | 3.9545684 | 3.1051566 | 2.7132271 | 2.4803223 | 2.3231265 | 1.5949618 | 1.5378124 | 1.4745897 | 1.4024355 |
| 85 | 3.9532093 | 3.1038387 | 2.7119214 | 2.4790155 | 2.3218123 | 1.5933692 | 1.5361468 | 1.4728172 | **1.4004896** |
| 86 | 3.9518824 | 3.1025521 | 2.7106468 | 2.4777398 | 2.3205293 | 1.5918138 | 1.5345196 | 1.4710848 | 1.3985865 |
| 87 | 3.9505867 | 3.1012958 | 2.7094021 | 2.4764941 | 2.3192766 | 1.5902940 | 1.5329294 | 1.4693913 | 1.3967246 |
| 88 | 3.9493210 | 3.1000686 | 2.7081865 | 2.4752774 | 2.3180530 | 1.5888088 | 1.5313750 | 1.4677353 | 1.3949026 |
| 89 | 3.9480844 | 3.0988697 | 2.7069988 | 2.4740887 | 2.3168575 | 1.5873570 | 1.5298552 | 1.4661155 | 1.3931193 |
| 90 | 3.9468757 | 3.0976980 | 2.7058381 | 2.4729270 | 2.3156892 | 1.5859375 | 1.5283688 | 1.4645309 | 1.3913733 |
| 91 | 3.9456942 | 3.0965527 | 2.7047034 | 2.4717915 | 2.3145472 | 1.5845491 | 1.5269148 | 1.4629801 | 1.3896636 |
| 92 | 3.9445389 | 3.0954328 | 2.7035940 | 2.4706812 | 2.3134306 | 1.5831909 | 1.5254921 | 1.4614623 | 1.3879889 |
| 93 | 3.9434088 | 3.0943374 | 2.7025090 | 2.4695953 | 2.3123385 | 1.5818618 | 1.5240997 | 1.4599762 | 1.3863482 |
| 94 | 3.9423033 | 3.0932659 | 2.7014476 | 2.4685330 | 2.3112702 | 1.5805611 | 1.5227367 | 1.4585210 | 1.3847405 |
| 95 | 3.9412215 | 3.0922174 | 2.7004091 | 2.4674936 | 2.3102248 | 1.5792877 | 1.5214020 | 1.4570956 | 1.3831646 |
| 96 | 3.9401627 | 3.0911913 | 2.6993926 | 2.4664763 | 2.3092018 | 1.5780408 | 1.5200949 | 1.4556991 | 1.3816198 |
| 97 | 3.9391261 | 3.0901867 | 2.6983975 | 2.4654805 | 2.3082002 | 1.5768196 | 1.5188144 | 1.4543307 | 1.3801049 |
| 98 | 3.9381111 | 3.0892030 | 2.6974232 | 2.4645054 | 2.3072195 | 1.5756233 | 1.5175599 | 1.4529896 | 1.3786193 |
| 99 | 3.9371169 | 3.0882396 | 2.6964690 | 2.4635504 | 2.3062591 | 1.5744511 | 1.5163304 | 1.4516748 | 1.3771619 |
| 100 | 3.9361430 | 3.0872959 | 2.6955343 | 2.4626149 | 2.3053182 | 1.5733023 | 1.5151253 | 1.4503857 | 1.3757321 |
| 101 | 3.9351887 | 3.0863712 | 2.6946184 | 2.4616984 | 2.3043964 | 1.5721763 | 1.5139438 | 1.4491214 | 1.3743290 |
| 102 | 3.9342534 | 3.0854650 | 2.6937209 | 2.4608001 | 2.3034930 | 1.5710723 | 1.5127852 | 1.4478813 | 1.3729518 |
| 103 | 3.9333367 | 3.0845768 | 2.6928411 | 2.4599197 | 2.3026075 | 1.5699898 | 1.5116489 | 1.4466647 | 1.3715998 |
| 104 | 3.9324378 | 3.0837059 | 2.6919786 | 2.4590565 | 2.3017394 | 1.5689280 | 1.5105342 | 1.4454708 | 1.3702724 |
| 105 | 3.9315564 | 3.0828520 | 2.6911329 | 2.4582101 | 2.3008882 | 1.5678864 | 1.5094405 | 1.4442992 | 1.3689688 |

Lampiran 3 :

**Tabel Uji F**

**Degrees Of Freedom For Nominator**

df1   0,1          0,2          0,3          0,4         0,5          0,6          0,7 1   39.863458 49.500000 53.593245 55.832961 57.240077 58.204416 58.905953 2    8.526316  9.000000  9.161790  9.243416  9.292626  9.325530  9.349081 3    5.538319  5.462383  5.390773  5.342644  5.309157  5.284732  5.266195 4    4.544771  4.324555  4.190860  4.107250  4.050579  4.009749  3.978966 5    4.060420  3.779716  3.619477  3.520196  3.452982  3.404507  3.367899 6    3.775950  3.463304  3.288762  3.180763  3.107512  3.054551  3.014457 7    3.589428  3.257442  3.074072  2.960534  2.883344  2.827392  2.784930 8    3.457919  3.113118  2.923796  2.806426  2.726447  2.668335  2.624135 9    3.360303  3.006452  2.812863  2.692680  2.610613  2.550855  2.505313 10   3.285015  2.924466  2.727673  2.605336  2.521641  2.460582  2.413965 11   3.225202  2.859511  2.660229  2.536188  2.451184  2.389067  2.341566 12   3.176549  2.806796  2.605525  2.480102  2.394022  2.331024  2.282780 13   3.136205  2.763167  2.560273  2.433705  2.346724  2.282979  2.234103 14   3.102213  2.726468  2.522224  2.394692  2.306943  2.242559  2.193134 15   3.073186  2.695173  2.489788  2.361433  2.273022  2.208082  2.158178 16   3.048110  2.668171  2.461811  2.332745  2.243758  2.178329  2.128003 17   3.026232  2.644638  2.437434  2.307747  2.218253  2.152392  2.101689 18   3.006977  2.623947  2.416005  2.285772  2.195827  2.129581  2.078541 19   2.989900  2.605612  2.397022  2.266303  2.175956  2.109364  2.058020 20   2.974653  2.589254  2.380087  2.248934  2.158227  2.091322  2.039703 21   2.960956  2.574569  2.364888  2.233345  2.142311  2.075123  2.023252 22   2.948585  2.561314  2.351170  2.219274  2.127944  2.060497  2.008397 23   2.937356  2.549290  2.338727  2.206512  2.114911  2.047227  1.994915 24   2.927117  2.538332  2.327390  2.194882  2.103033  2.035132  1.982625 25   2.917745  2.528305  2.317017  2.184242  2.092165  2.024062  1.971376 26   2.909132  2.519096  2.307491  2.174469  2.082182  2.013893  1.961039 27   2.901192  2.510609  2.298712  2.165463  2.072981  2.004519  1.951510 28   2.893846  2.502761  2.290595  2.157136  2.064473  1.995851  1.942696 29   2.887033  2.495483  2.283069  2.149415  2.056583  1.987811  1.934521 30   2.880695  2.488716  2.276071  2.142235  2.049246  1.980333  1.926916 31   2.874784  2.482407  2.269548  2.135542  2.042406  1.973361  1.919825 32   2.869259  2.476512  2.263453  2.129288  2.036014  1.966845  1.913196 33   2.864083  2.470990  2.257744  2.123430  2.030027  1.960742  1.906987 34   2.859225  2.465809  2.252387  2.117934  2.024408  1.955014  1.901158 35   2.854655  2.460936  2.247350  2.112765  2.019124  1.949626  1.895676 36   2.850349  2.456346  2.242605  2.107896  2.014147  1.944550  1.890511 37   2.846285  2.452014  2.238128  2.103302  2.009449  1.939760  1.885635 38   2.842442  2.447920  2.233896  2.098959  2.005009  1.935231  1.881026 39   2.838804  2.444044  2.229890  2.094848  2.000805  1.930944  1.876661 40   2.835354  2.440369  2.226092  2.090950  1.996820  1.926879  1.872522 41   2.832078  2.436880  2.222486  2.087250  1.993036  1.923019  1.868593 42   2.828964  2.433564  2.219059  2.083732  1.989439  1.919349  1.864856 43   2.825999  2.430407  2.215796  2.080384  1.986015  1.915856  1.861300 44   2.823173  2.427399  2.212688  2.077194  1.982752  1.912527  1.857909 45   2.820476  2.424529  2.209722  2.074151  1.979639  1.909351  1.854675 46   2.817901  2.421788  2.206890  2.071244  1.976666  1.906317  1.851585 47   2.815438  2.419168  2.204182  2.068465  1.973823  1.903416  1.848631 48   2.813081  2.416660  2.201591  2.065805  1.971103  1.900640  1.845803 49   2.810823  2.414258  2.199109  2.063258  1.968497  1.897981  1.843094 50   2.808658  2.411955  2.196730  2.060816  1.965999  1.895431  1.840496 51   2.806580  2.409745  2.194446  2.058472  1.963601  1.892984  1.838003 52   2.804584  2.407622  2.192254  2.056221  1.961299  1.890634  1.835609 53   2.802665  2.405582  2.190146  2.054058  1.959085  1.888375  1.833307 54   2.800819  2.403620  2.188119  2.051977  1.956956  1.886201  1.831093 55   2.799043  2.401731  2.186167  2.049974  1.954907  1.884109  1.828961 56   2.797331  2.399911  2.184287  2.048044  1.952933  1.882094  1.826907 57   2.795681  2.398157  2.182475  2.046184  1.951030  1.880151  1.824928 58   2.794089  2.396465  2.180727  2.044390  1.949194  1.878277  1.823018 59   2.792552  2.394832  2.179040  2.042658  1.947422  1.876468  1.821174 60   2.791068  2.393255  2.177411  2.040986  1.945710  1.874720  1.819393 61   2.789633  2.391731  2.175836  2.039370  1.944056  1.873032  1.817672 62   2.788246  2.390257  2.174314  2.037807  1.942457  1.871399  1.816007 63   2.786904  2.388831  2.172841  2.036295  1.940910  1.869819  1.814397 64   2.785604  2.387451  2.171415  2.034831  1.939412  1.868289  1.812838 65   2.784346  2.386114  2.170034  2.033414  1.937961  1.866808  1.811328 66   2.783127  2.384818  2.168697  2.032040  1.936556  1.865373  1.809865 67   2.781944  2.383563  2.167399  2.030709  1.935193  1.863981  1.808446 68   2.780797  2.382344  2.166141  2.029417  1.933871  1.862631  1.807070 69   2.779684  2.381163  2.164921  2.028164  1.932589  1.861321  1.805735 70   2.778604  2.380015  2.163735  2.026947  1.931343  1.860049  1.804438 71   2.777554  2.378901  2.162584  2.025766  1.930134  1.858814  1.803179 72   2.776535  2.377818  2.161466  2.024618  1.928959  1.857614  1.801955 73   2.775543  2.376765  2.160379  2.023502  1.927817  1.856448  1.800766 74   2.774579  2.375742  2.159322  2.022417  1.926706  1.855313  1.799609 75   2.773642  2.374746  2.158294  2.021361  1.925626  1.854209  1.798483 76   2.772729  2.373778  2.157293  2.020334  1.924574  1.853135  1.797388

df1   1          2          3          4          5          6          7 77   2.771841  2.372834  2.156319  2.019334  1.923550  1.852090  1.796322 78   2.770975  2.371916  2.155371  2.018360  1.922554  1.851071  1.795284 79   2.770132  2.371021  2.154446  2.017411  1.921582  1.850079  1.794272 80   2.769311  2.370149  2.153546  2.016486  1.920636  1.849113  1.793286 81   2.768510  2.369299  2.152668  2.015585  1.919713  1.848170  1.792325 82   2.767729  2.368470  2.151812  2.014706  1.918814  1.847251  1.791388 83   2.766967  2.367661  2.150977  2.013849  1.917936  1.846354  1.790473 84   2.766223  2.366872  2.150162  2.013012  1.917080  1.845480  1.789581 85   2.765497  2.366102  2.149367  2.012196  1.916244  1.844626  1.788710 86   2.764789  2.365350  2.148590  2.011399  1.915428  1.843792  1.787860 87   2.764097  2.364616  2.147832  2.010620  1.914631  1.842978  1.787029 88   2.763421  2.363899  2.147091  2.009860  1.913852  1.842182  1.786218 89   2.762760  2.363198  2.146368  2.009117  1.913091  1.841405  1.785425 90   2.762115  2.362513  2.145660  2.008390  1.912348  1.840645  1.784650 91   2.761483  2.361843  2.144969  2.007680  1.911621  1.839902  1.783892 92   2.760866  2.361188  2.144292  2.006986  1.910910  1.839176  1.783151 93   2.760262  2.360548  2.143631  2.006307  1.910214  1.838465  1.782427 94   2.759671  2.359921  2.142983  2.005642  1.909534  1.837770  1.781718 95   2.759093  2.359307  2.142350  2.004992  1.908868  1.837090  1.781024 96   2.758527  2.358707  2.141730  2.004355  1.908217  1.836424  1.780344 97   2.757973  2.358119  2.141123  2.003732  1.907578  1.835772  1.779679 98   2.757430  2.357544  2.140529  2.003122  1.906954  1.835134  1.779028 99   2.756899  2.356980  2.139947  2.002524  1.906342  1.834508  1.778390 100  2.756378  2.356427  2.139376  2.001938  1.905742  1.833896  1.777765 101  2.755868  2.355886  2.138817  2.001365  1.905154  1.833295  1.777152 102  2.755368  2.355356  2.138270  2.000802  1.904579  1.832707  1.776552 103  2.754877  2.354836  2.137733  2.000251  1.904014  1.832130  1.775963 104  2.754396  2.354326  2.137206  1.999710  1.903461  1.831564  1.775386 105  2.753925  2.353826  2.136690  1.999180  1.902918  1.831009  1.774820 106  2.753462  2.353335  2.136183  1.998660  1.902385  1.830465  1.774265 107  2.753009  2.352854  2.135687  1.998150  1.901863  1.829932  1.773720 108  2.752564  2.352382  2.135199  1.997650  1.901350  1.829408  1.773186 109  2.752127  2.351919  2.134721  1.997158  1.900847  1.828894  1.772662 110  2.751698  2.351464  2.134251  1.996676  1.900354  1.828389  1.772147 111  2.751277  2.351017  2.133790  1.996203  1.899869  1.827894  1.771641 112  2.750863  2.350579  2.133338  1.995738  1.899393  1.827407  1.771145 113  2.750457  2.350148  2.132893  1.995282  1.898926  1.826930  1.770658 114  2.750058  2.349726  2.132456  1.994833  1.898467  1.826461  1.770179 115  2.749666  2.349310  2.132027  1.994393  1.898016  1.826000  1.769709 116  2.749281  2.348902  2.131606  1.993960  1.897573  1.825547  1.769246 117  2.748903  2.348501  2.131192  1.993535  1.897137  1.825102  1.768792 118  2.748531  2.348107  2.130785  1.993117  1.896709  1.824664  1.768346 119  2.748166  2.347719  2.130385  1.992706  1.896288  1.824234  1.767907 120  2.747807  2.347338  2.129991  1.992302  1.895875  1.823812  1.767476 121  2.747453  2.346964  2.129605  1.991905  1.895468  1.823396  1.767052 122  2.747106  2.346595  2.129224  1.991515  1.895068  1.822987  1.766634 123  2.746764  2.346233  2.128850  1.991131  1.894675  1.822585  1.766224 124  2.746428  2.345877  2.128482  1.990753  1.894288  1.822190  1.765821 125  2.746097  2.345526  2.128120  1.990381  1.893907  1.821801  1.765424

**Sumber : Singgih Santoso, 2003, *Statistik Deskriptif: Konsep dan Aplikasi dengan Microsoft Excel dan SPSS***