

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Manusia sebagai komponen elemen kerja yang paling kompleks khususnya untuk pekerjaan yang lebih banyak memakai indra mata (dalam penelitian ini dipilih tugas-tugas tes psikologi yang dianggap mewakili pekerjaan pemeriksaan) perlu mendapat perhatian dalam usaha untuk merancang suatu sistem kerja. Perhatian terhadap kondisi lingkungan kerja merupakan salah satu cara untuk memahami faktor manusia tersebut. Dipilihnya kriteria hasil kerja untuk menguji pengaruh kondisi lingkungan fisik terhadap manusia karena kriteria ini dinilai paling praktis dan dapat digunakan langsung untuk menunjukkan pengaruh yang akan ditimbulkannya.
2. Variabel bebas yang mempunyai pengaruh yang berarti dalam penelitian ini adalah faktor temperatur dan faktor penerangan ruang kerja dilihat dari kriteria hasil kerja (kinerja) yang dilakukan operator.

3. Variabel bebas yang tidak mempunyai pengaruh yang cukup berarti dalam penelitian ini adalah faktor kebisingan ruang kerja dan interaksi antara temperatur-penerangan, interaksi temperatur-kebisingan, interaksi penerangan-kebisingan serta interaksi temperatur-penerangan-kebisingan.
4. Pekerjaan yang banyak menggunakan indera mata (visual) akan memberikan hasil yang lebih baik apabila didukung oleh kondisi kerja yang sesuai. Seorang pekerja dalam hal ini pekerja pemeriksaan dapat bekerja dengan baik (optimal) pada kondisi yang memadai. Pada kondisi ruang kerja yang kurang ataupun berlebihan dapat mengurangi kenyamanan dalam melakukan pekerjaannya yang pada akhirnya akan menurunkan prestasi kerja pekerjanya.
5. Kondisi temperatur dan kondisi penerangan ruang kerja yang berada pada batas-batas normal, akan memberikan rata-rata hasil kerja yang lebih baik dibandingkan rata-rata hasil kerja pada kondisi ekstrem (dibawah/diatas normal). Sedangkan pada faktor kebisingan tidak memberikan pengaruh yang berarti terhadap perubahan kondisi lingkungan kerja.

Dengan demikian dapat dikatakan, untuk mendapatkan hasil kerja yang baik pada pekerjaan dapat dilakukan dengan mengatur kondisi temperatur dan kondisi penerangan ruang

kerja dalam batas-batas ambang normal, dengan tingkat kebisingan yang serendah mungkin.

6. Pengaturan kondisi lingkungan kerja bertujuan untuk mengurangi pengaruh negatif terhadap hasil kerja berupa pengeluaran tenaga dan konsentrasi yang berlebihan saat bekerja yang dapat mempercepat terjadinya proses kelelahan yang akhirnya menurunkan hasil kerja atau kinerja pekerjaan.

## 6.2 Saran-saran

Beberapa saran yang dapat dikemukakan sehubungan dengan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Konsep tentang kondisi lingkungan kerja disini bersifat umum dan bukan didasarkan atas kondisi lingkungan kerja yang ada pada sebuah pabrik produksi atau pada keadaan yang sebenarnya, maka ada kemungkinan hasil penelitian ini akan berbeda jika diterapkan pada keadaan yang sebenarnya. Oleh karena itu dalam penelitian mengenai kondisi lingkungan kerja selanjutnya perlu dilakukan terhadap kondisi lingkungan kerja yang sebenarnya misalnya penelitian di pabrik-pabrik produksi, di kantor-kantor dan tempat lainnya. Hal ini akan lebih mendukung dalam pem-

buktian hipotesa atas pengaruh kondisi lingkungan kerja terhadap keberhasilan kerja.

2. Dalam perancangan suatu sistem kerja haruslah diperhatikan sampai sejauh mana pengaruh lingkungan kerja yang sesuai dengan kondisi pekerja dan pekerjaan yang dilakukan, sehingga dapat menghasilkan kinerja pekerjaan yang paling optimal.
3. Pengaruh variabel lain yang belum dilibatkan dalam penelitian ini seperti faktor keorganisasian, faktor sosial, faktor tata cara kerja dan lainnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut sehingga kesimpulan yang diperoleh akan lebih berpengaruh terhadap pertimbangan dalam perancangan suatu sistem kerja yang lebih baik lagi.
4. Suatu kondisi lingkungan kerja yang baik tidak dapat langsung ditentukan begitu saja, tetapi harus mempertimbangkan jenis pekerjaan itu sendiri, sehingga untuk menentukan kondisi lingkungan kerja baik perlu pertimbangan-pertimbangan lebih lanjut, cermat dan menyeluruh. Suatu rancangan sistem kerja yang baik akan menciptakan produktifitas dan efisiensi pada pekerjaan dan sistem kerja yang menyeluruh.

5. Meskipun hal-hal yang berkaitan dengan kurang konsisten subyek dalam melaksanakan tugas-tugas yang diberikan tidak dapat dihindarkan dalam penelitian ini, sejumlah hasil yang konsisten sebagaimana yang dijabarkan dalam kesimpulan yang telah diperoleh. Namun demikian untuk konsistennya subyek untuk penelitian yang lanjutan dari jenis ini sangat disarankan.

6. Dalam penelitian ini kriteria yang digunakan adalah hasil kerja dari pekerjaan yang dilakukan subyek. Dalam penelitian yang lebih lanjut terhadap kondisi lingkungan kerja ( temperatur, pencahayaan dan kebisingan ) perlu diteliti pengaruh ketiga kondisi lingkungan kerja tersebut dengan menggunakan kriteria penelitian yang lain, misalnya terhadap kriteria psikologis atau kriteria fisiologis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amani, Husni, **Mempelajari Aspek-aspek Cahaya, Suara dan Getaran Serta Penerapannya dalam Perancangan lingkungan Fisik Tempat Bekerja**, Tugas Minor Jurusan Teknik Industri ITB, Bandung, 1980.
- A.P. Smith & D.M.Jones, **Handbook of Human Performance**, Academic Press, ltd, 1992.
- Barnes, Ralph M., **Motion and Time Study Design and Measurement of Work**, John Wiley & Sons, Inc., New York 1980.
- Colin Robson, **Experiment, Design and Statistics in Psychology**, Penguin Books, Ltd., England, 1983.
- David .C.Alexander, **Industrial Ergonomics A Practitioner's Guide**,
- David G.Elmes, Barry H.Kantowitz and Henry L.Roediger III, **Research Methods in Psychology**, Fourth Edition, West Publishing Company, St Paul, 1992.
- E. Huitema Bradley, **The Analisis of Covariance and Alternatives**, John Wiley & Sons, New York, 1980.
- Gaclar I.A.R, **Applied Ergonomic Hand Books**,
- McCormick, Ernest J., **Human Factor in Engineering and Design**, Sixth Edition, Mcgraw-Hill International Editions, New York, 1987.

Meister. David, **Human Factor : Theory and Practice**, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1971.

Moh. Asa'ad, S.U.Psi, **Psikologi industri**, Edisi ke Empat, Liberty, Yogyakarta, 1991.

Sudjana, **Desain dan Analisis eksperimen**, Tarsito, Bandung, 1991.

Suma'mur, **Hiperkes Keselamatan Kerja dan Higyene Kerja**, Dharma Bakti Muara Agung, Jakarta, 1987.

Sutalaksana, I.Z., **Teknik Tata Cara Kerja**, Jurusan Teknik Industri ITB, Bandung, 1984.

Sutrisno Hadi, **Metodologi Research**, Jilid 1,2,3 dan 4, Edisi ke XII, Yayasan Penerbitan Fakultas Psikologi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 1982.

Suyatno. Sastrowinoto, **Meningkatkan Produktivitas dengan Ergonomi**, LPPM, Jakarta, 1991.

Walpole, Ronald E. & Myers. Raymonds H., **Probability and Statistic for Scientists**, Third Edition, Macmillan Publishing Co., New York, 1985.

Walpole, Ronald E., **Introduction to Statistics**, Third Edition, Collier Macmillan, New York, 1982.





## UJI-t ANTAR A

Sumber	X
A1-A2	-2.975
p	0.006
A1-A3	2.146
p	0.039
A2-A3	5.121
p	0.000

p = dua-ekor.

## UJI-t ANTAR B

Sumber	X
B1-B2	-7.342
p	0.000
B1-B3	-4.104
p	0.001
B2-B3	3.238
p	0.003

p = dua-ekor.

## UJI-t ANTAR C

Sumber	X
C1-C2	-1.807
p	0.079
C1-C3	0.075
p	0.939
C2-C3	1.883
p	0.067



## MATRIKS UJI-t INTER AB

A,B	1,1	1,2	1,3	2,1	2,2	2,3	3,1	3,2	3,3
1,1	0.000	-5.739	-3.065	-1.957	-7.174	-4.826	-0.717	-2.478	-1.891
p	1.000	0.000	0.005	0.058	0.000	0.000	0.514	0.019	0.066
1,2	5.739	0.000	2.674	3.783	-1.435	0.913	5.022	3.261	3.848
p	0.000	1.000	0.012	0.001	0.160	0.628	0.000	0.003	0.001
1,3	3.065	-2.674	0.000	1.109	-4.109	-1.761	2.348	0.587	1.174
p	0.005	0.012	1.000	0.277	0.001	0.086	0.025	0.569	0.249
2,1	1.957	-3.783	-1.109	0.000	-5.217	-2.870	1.239	-0.522	0.065
p	0.058	0.001	0.277	1.000	0.000	0.008	0.224	0.612	0.947
2,2	7.174	1.435	4.109	5.217	0.000	2.348	6.457	4.696	5.283
p	0.000	0.160	0.001	0.000	1.000	0.025	0.000	0.000	0.000
2,3	4.826	-0.913	1.761	2.870	-2.348	0.000	4.109	2.348	2.935
p	0.000	0.628	0.086	0.008	0.025	1.000	0.001	0.025	0.007
3,1	0.717	-5.022	-2.348	-1.239	-6.457	-4.109	0.000	-1.761	-1.174
p	0.514	0.000	0.025	0.224	0.000	0.001	1.000	0.086	0.249
3,2	2.478	-3.261	-0.587	0.522	-4.696	-2.348	1.761	0.000	0.587
p	0.019	0.003	0.569	0.612	0.000	0.025	0.086	1.000	0.569
3,3	1.891	-3.848	-1.174	-0.065	-5.283	-2.935	1.174	-0.587	0.000
p	0.066	0.001	0.249	0.947	0.000	0.007	0.249	0.569	1.000

p = dua-ekor.

88 MATRIKS UJI-t INTER AC

A,C	1,1	1,2	1,3	2,1	2,2	2,3	3,1	3,2	3,3
1,1	0.000	-0.783	-0.391	-1.174	-3.522	-1.630	0.522	0.522	1.500
p	1.000	0.553	0.700	0.249	0.002	0.111	0.612	0.612	0.142
1,2	0.783	0.000	0.391	-0.391	-2.739	-0.848	1.304	1.304	2.283
p	0.553	1.000	0.700	0.700	0.010	0.591	0.201	0.201	0.029
1,3	0.391	-0.391	0.000	-0.783	-3.130	-1.239	0.913	0.913	1.891
p	0.700	0.700	1.000	0.553	0.004	0.224	0.628	0.628	0.066
2,1	1.174	0.391	0.783	0.000	-2.348	-0.457	1.696	1.696	2.674
p	0.249	0.700	0.553	1.000	0.025	0.656	0.098	0.098	0.012
2,2	3.522	2.739	3.130	2.348	0.000	1.891	4.043	4.043	5.022
p	0.002	0.010	0.004	0.025	1.000	0.066	0.001	0.001	0.000
2,3	1.630	0.848	1.239	0.457	-1.891	0.000	2.152	2.152	3.130
p	0.111	0.591	0.224	0.656	0.066	1.000	0.038	0.038	0.004
3,1	-0.522	-1.304	-0.913	-1.696	-4.043	-2.152	0.000	0.000	0.978
p	0.612	0.201	0.628	0.098	0.001	0.038	1.000	1.000	0.662
3,2	-0.522	-1.304	-0.913	-1.696	-4.043	-2.152	0.000	0.000	0.978
p	0.612	0.201	0.628	0.098	0.001	0.038	1.000	1.000	0.662
3,3	-1.500	-2.283	-1.891	-2.674	-5.022	-3.130	-0.978	-0.978	0.000
p	0.142	0.029	0.066	0.012	0.000	0.004	0.662	0.662	1.000

p = dua-ekor.

## MATRIKS UJI-t INTER ABC

A,B,C	1,1,1	1,1,2	1,1,3	1,2,1	1,2,2	1,2,3	1,3,1	1,3,2	1,3,3	2,1,1	2,1,2	2,1,3
1,1,1 p	0.000 1.000	1.468 0.150	0.904 0.622	-2.146 0.039	-3.502 0.002	-1.920 0.062	0.113 0.907	-1.356 0.184	-1.694 0.098	0.904 0.622	-1.694 0.098	-0.226 0.818
1,1,2 p	-1.468 0.150	0.000 1.000	-0.565 0.583	-3.615 0.002	-4.970 0.000	-3.389 0.002	-1.356 0.184	-2.824 0.009	-3.163 0.004	-0.565 0.583	-3.163 0.004	-1.694 0.098
1,1,3 p	-0.904 0.622	0.565 0.583	0.000 1.000	-3.050 0.005	-4.405 0.000	-2.824 0.009	-0.791 0.558	-2.259 0.030	-2.598 0.014	0.000 1.000	-2.598 0.014	-1.130 0.268
1,2,1 p	2.146 0.039	3.615 0.002	3.050 0.005	0.000 1.000	-1.356 0.184	0.226 0.818	2.259 0.030	0.791 0.558	0.452 0.659	3.050 0.005	0.452 0.659	1.920 0.062
1,2,2 p	3.502 0.002	4.970 0.000	4.405 0.000	1.356 0.184	0.000 1.000	1.581 0.122	3.615 0.002	2.146 0.039	1.807 0.079	4.405 0.000	1.807 0.079	3.276 0.003
1,2,3 p	1.920 0.062	3.389 0.002	2.824 0.009	-0.226 0.818	-1.581 0.122	0.000 1.000	2.033 0.049	0.565 0.583	0.226 0.818	2.824 0.009	0.226 0.818	1.694 0.098
1,3,1 p	-0.113 0.907	1.356 0.184	0.791 0.558	-2.259 0.030	-3.615 0.002	-2.033 0.049	0.000 1.000	-1.468 0.150	-1.807 0.079	0.791 0.558	-1.807 0.079	-0.339 0.737
1,3,2 p	1.356 0.184	2.824 0.009	2.259 0.030	-0.791 0.558	-2.146 0.039	-0.565 0.583	1.468 0.150	0.000 1.000	-0.339 0.737	2.259 0.030	-0.339 0.737	1.130 0.268
1,3,3 p	1.694 0.098	3.163 0.004	2.598 0.014	-0.452 0.659	-1.807 0.079	-0.226 0.818	1.807 0.079	0.339 0.737	0.000 1.000	2.598 0.014	0.000 1.000	1.468 0.150
2,1,1 p	-0.904 0.622	0.565 0.583	0.000 1.000	-3.050 0.005	-4.405 0.000	-2.824 0.009	-0.791 0.558	-2.259 0.030	-2.598 0.014	0.000 1.000	-2.598 0.014	-1.130 0.268
2,1,2 p	1.694 0.098	3.163 0.004	2.598 0.014	-0.452 0.659	-1.807 0.079	-0.226 0.818	1.807 0.079	0.339 0.737	0.000 1.000	2.598 0.014	0.000 1.000	1.468 0.150
2,1,3 p	0.226 0.818	1.694 0.098	1.130 0.268	-1.920 0.062	-3.276 0.003	-1.694 0.098	0.339 0.737	-1.130 0.268	-1.468 0.150	1.130 0.268	-1.468 0.150	0.000 1.000
2,2,1 p	2.711 0.011	4.180 0.000	3.615 0.002	0.565 0.583	-0.791 0.558	0.791 0.558	2.824 0.009	1.356 0.184	1.017 0.320	3.615 0.002	1.017 0.320	2.485 0.018
2,2,2 p	3.841 0.001	5.309 0.000	4.744 0.000	1.694 0.098	0.339 0.737	1.920 0.062	3.954 0.001	2.485 0.018	2.146 0.039	4.744 0.000	2.146 0.039	3.615 0.002

(sambungan)

A,B,C	1,1,1	1,1,2	1,1,3	1,2,1	1,2,2	1,2,3	1,3,1	1,3,2	1,3,3	2,1,1	2,1,2	2,1,3
2,2,3	3.502	4.970	4.405	1.356	0.000	1.581	3.615	2.146	1.807	4.405	1.807	3.276
p	0.002	0.000	0.000	0.184	1.000	0.122	0.002	0.039	0.079	0.000	0.079	0.003
2,3,1	2.259	3.728	3.163	0.113	-1.243	0.339	2.372	0.904	0.565	3.163	0.565	2.033
p	0.030	0.001	0.004	0.907	0.223	0.737	0.024	0.622	0.583	0.004	0.583	0.049
2,3,2	2.598	4.067	3.502	0.452	-0.904	0.678	2.711	1.243	0.904	3.502	0.904	2.372
p	0.014	0.001	0.002	0.659	0.622	0.510	0.011	0.223	0.622	0.002	0.622	0.024
2,3,3	1.130	2.598	2.033	-1.017	-2.372	-0.791	1.243	-0.226	-0.565	2.033	-0.565	0.904
p	0.268	0.014	0.049	0.320	0.024	0.558	0.223	0.818	0.583	0.049	0.583	0.622
3,1,1	-0.113	1.356	0.791	-2.259	-3.615	-2.033	0.000	-1.468	-1.807	0.791	-1.807	-0.339
p	0.907	0.184	0.558	0.030	0.002	0.049	1.000	0.150	0.079	0.558	0.079	0.737
3,1,2	-0.339	1.130	0.565	-2.485	-3.841	-2.259	-0.226	-1.694	-2.033	0.565	-2.033	-0.565
p	0.737	0.268	0.583	0.018	0.001	0.030	0.818	0.098	0.049	0.583	0.049	0.583
3,1,3	-0.678	0.791	0.226	-2.824	-4.190	-2.598	-0.565	-2.033	-2.372	0.226	-2.372	-0.904
p	0.510	0.558	0.818	0.009	0.000	0.014	0.583	0.049	0.024	0.818	0.024	0.622
3,2,1	0.904	2.372	1.807	-1.243	-2.598	-1.017	1.017	-0.452	-0.791	1.807	-0.791	0.678
p	0.622	0.024	0.079	0.223	0.014	0.320	0.320	0.659	0.558	0.079	0.558	0.510
3,2,2	1.017	2.485	1.920	-1.130	-2.485	-0.904	1.130	-0.339	-0.678	1.920	-0.678	0.791
p	0.320	0.018	0.062	0.268	0.018	0.622	0.268	0.737	0.510	0.062	0.510	0.558
3,2,3	0.000	1.468	0.904	-2.146	-3.502	-1.920	0.113	-1.356	-1.694	0.904	-1.694	-0.226
p	1.000	0.150	0.622	0.039	0.002	0.062	0.907	0.184	0.098	0.622	0.098	0.818
3,3,1	0.339	1.807	1.243	-1.807	-3.163	-1.581	0.452	-1.017	-1.356	1.243	-1.356	0.113
p	0.737	0.079	0.223	0.079	0.004	0.122	0.659	0.320	0.184	0.223	0.184	0.907
3,3,2	0.452	1.920	1.356	-1.694	-3.050	-1.468	0.565	-0.904	-1.243	1.356	-1.243	0.226
p	0.659	0.062	0.184	0.098	0.005	0.150	0.583	0.622	0.223	0.184	0.223	0.818
3,3,3	0.113	1.581	1.017	-2.033	-3.389	-1.807	0.226	-1.243	-1.581	1.017	-1.581	-0.113
p	0.907	0.122	0.320	0.049	0.002	0.079	0.818	0.223	0.122	0.320	0.122	0.907

p = dua-ekor.

(bersambung)

(saambungan)

A,B,C	2,2,1	2,2,2	2,2,3	2,3,1	2,3,2	2,3,3	3,1,1	3,1,2	3,1,3	3,2,1	3,2,2	3,2,3
1,1,1	-2.711	-3.841	-3.502	-2.259	-2.598	-1.130	0.113	0.339	0.678	-0.904	-1.017	0.000
p	0.011	0.001	0.002	0.030	0.014	0.268	0.907	0.737	0.510	0.622	0.320	1.000
1,1,2	-4.180	-5.309	-4.970	-3.728	-4.067	-2.598	-1.356	-1.130	-0.791	-2.372	-2.485	-1.468
p	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.014	0.184	0.268	0.558	0.024	0.018	0.150
1,1,3	-3.615	-4.744	-4.405	-3.163	-3.502	-2.033	-0.791	-0.565	-0.226	-1.807	-1.920	-0.904
p	0.002	0.000	0.000	0.004	0.002	0.049	0.558	0.583	0.818	0.079	0.062	0.622
1,2,1	-0.565	-1.694	-1.356	-0.113	-0.452	1.017	2.259	2.485	2.824	1.243	1.130	2.146
p	0.583	0.098	0.184	0.907	0.659	0.320	0.030	0.018	0.009	0.223	0.268	0.039
1,2,2	0.791	-0.339	0.000	1.243	0.904	2.372	3.615	3.841	4.180	2.598	2.485	3.502
p	0.558	0.737	1.000	0.223	0.622	0.024	0.002	0.001	0.000	0.014	0.018	0.002
1,2,3	-0.791	-1.920	-1.581	-0.339	-0.678	0.791	2.033	2.259	2.598	1.017	0.904	1.920
p	0.558	0.062	0.122	0.737	0.510	0.558	0.049	0.030	0.014	0.320	0.622	0.062
1,3,1	-2.824	-3.954	-3.615	-2.372	-2.711	-1.243	0.000	0.226	0.565	-1.017	-1.130	-0.113
p	0.009	0.001	0.002	0.024	0.011	0.223	1.000	0.818	0.583	0.320	0.268	0.907
1,3,2	-1.356	-2.485	-2.146	-0.904	-1.243	0.226	1.468	1.694	2.033	0.452	0.339	1.356
p	0.184	0.018	0.039	0.622	0.223	0.818	0.150	0.099	0.049	0.659	0.737	0.184
1,3,3	-1.017	-2.146	-1.807	-0.565	-0.904	0.565	1.807	2.033	2.372	0.791	0.678	1.694
p	0.320	0.039	0.079	0.583	0.622	0.583	0.079	0.049	0.024	0.558	0.510	0.098
2,1,1	-3.615	-4.744	-4.405	-3.163	-3.502	-2.033	-0.791	-0.565	-0.226	-1.807	-1.920	-0.904
p	0.002	0.000	0.000	0.004	0.002	0.049	0.558	0.583	0.818	0.079	0.062	0.622
2,1,2	-1.017	-2.146	-1.807	-0.565	-0.904	0.565	1.807	2.033	2.372	0.791	0.678	1.694
p	0.320	0.039	0.079	0.583	0.622	0.583	0.079	0.049	0.024	0.558	0.510	0.098
2,1,3	-2.485	-3.615	-3.276	-2.033	-2.372	-0.904	0.339	0.565	0.904	-0.676	-0.791	0.226
p	0.018	0.002	0.003	0.049	0.024	0.622	0.737	0.583	0.622	0.510	0.558	0.818
2,2,1	0.000	-1.130	-0.791	0.452	0.113	1.581	2.824	3.050	3.389	1.807	1.694	2.711
p	1.000	0.268	0.558	0.659	0.907	0.122	0.009	0.005	0.002	0.079	0.098	0.011
2,2,2	1.130	0.000	0.339	1.581	1.243	2.711	3.954	4.180	4.518	2.937	2.824	3.841
p	0.268	1.000	0.737	0.122	0.223	0.011	0.001	0.000	0.000	0.007	0.009	0.001

p = dua-ekor.

(bersambung)

(saabungan)

A,B,C	2,2,1	2,2,2	2,2,3	2,3,1	2,3,2	2,3,3	3,1,1	3,1,2	3,1,3	3,2,1	3,2,2	3,2,3
2,2,3	0.791	-0.339	0.000	1.243	0.904	2.372	3.615	3.841	4.180	2.598	2.485	3.502
p	0.558	0.737	1.000	0.223	0.622	0.024	0.002	0.001	0.000	0.014	0.018	0.002
2,3,1	-0.452	-1.581	-1.243	0.000	-0.339	1.130	2.372	2.598	2.937	1.356	1.243	2.259
p	0.659	0.122	0.223	1.000	0.737	0.268	0.024	0.014	0.007	0.184	0.223	0.030
2,3,2	-0.113	-1.243	-0.904	0.339	0.000	1.468	2.711	2.937	3.276	1.694	1.581	2.598
p	0.907	0.223	0.622	0.737	1.000	0.150	0.011	0.007	0.003	0.098	0.122	0.014
2,3,3	-1.581	-2.711	-2.372	-1.130	-1.468	0.000	1.243	1.468	1.807	0.226	0.113	1.130
p	0.122	0.011	0.024	0.268	0.150	1.000	0.223	0.150	0.079	0.818	0.907	0.268
3,1,1	-2.824	-3.954	-3.615	-2.372	-2.711	-1.243	0.000	0.226	0.565	-1.017	-1.130	-0.113
p	0.009	0.001	0.002	0.024	0.011	0.223	1.000	0.818	0.583	0.320	0.268	0.907
3,1,2	-3.050	-4.180	-3.841	-2.598	-2.937	-1.468	-0.226	0.000	0.339	-1.243	-1.356	-0.339
p	0.005	0.000	0.001	0.014	0.007	0.150	0.818	1.000	0.737	0.223	0.184	0.737
3,1,3	-3.389	-4.518	-4.180	-2.937	-3.276	-1.807	-0.565	-0.339	0.000	-1.581	-1.694	-0.678
p	0.002	0.000	0.000	0.007	0.003	0.079	0.583	0.737	1.000	0.122	0.098	0.510
3,2,1	-1.807	-2.937	-2.598	-1.356	-1.694	-0.226	1.017	1.243	1.581	0.000	-0.113	0.904
p	0.079	0.007	0.014	0.184	0.098	0.818	0.320	0.223	0.122	1.000	0.907	0.622
3,2,2	-1.694	-2.824	-2.485	-1.243	-1.581	-0.113	1.130	1.356	1.694	0.113	0.000	1.017
p	0.098	0.009	0.018	0.223	0.122	0.907	0.268	0.184	0.098	0.907	1.000	0.320
3,2,3	-2.711	-3.841	-3.502	-2.259	-2.598	-1.130	0.113	0.339	0.678	-0.904	-1.017	0.000
p	0.011	0.001	0.002	0.030	0.014	0.268	0.907	0.737	0.510	0.622	0.320	1.000
3,3,1	-2.372	-3.502	-3.163	-1.920	-2.259	-0.791	0.452	0.678	1.017	-0.565	-0.678	0.339
p	0.024	0.002	0.004	0.062	0.030	0.558	0.659	0.510	0.320	0.583	0.510	0.737
3,3,2	-2.259	-3.389	-3.050	-1.807	-2.146	-0.678	0.565	0.791	1.130	-0.452	-0.565	0.452
p	0.030	0.002	0.005	0.079	0.039	0.510	0.583	0.558	0.268	0.659	0.583	0.659
3,3,3	-2.598	-3.728	-3.389	-2.146	-2.485	-1.017	0.226	0.452	0.791	-0.791	-0.904	0.113
p	0.014	0.001	0.002	0.039	0.018	0.320	0.818	0.659	0.558	0.558	0.622	0.907

p = dua-ektor.

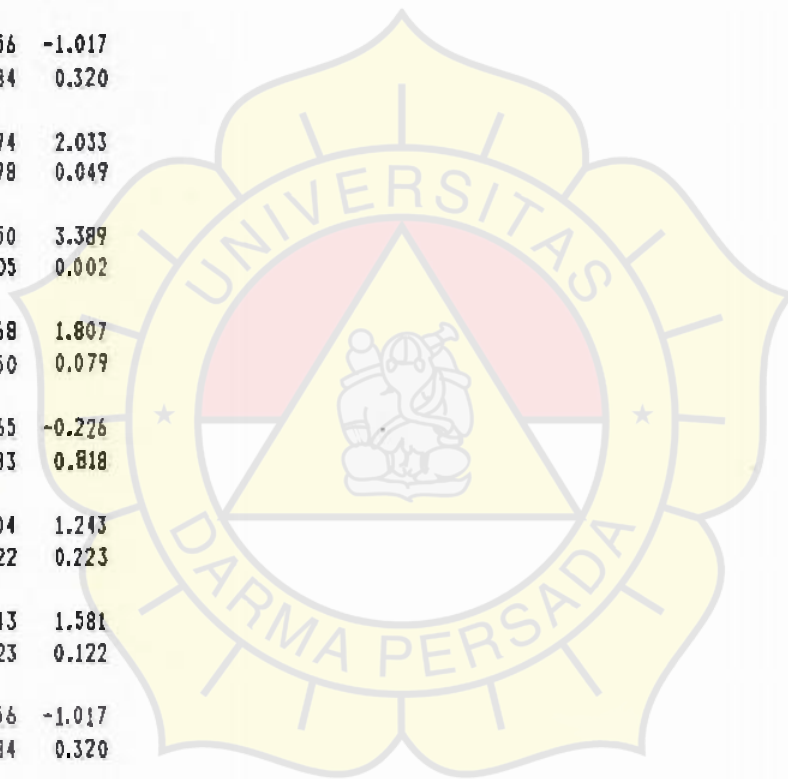
(bersaabung)

(saambungan)

A,B,C	3,3,1	3,3,2	3,3,3
1,1,1	-0.339	-0.452	-0.113
p	0.737	0.659	0.907
1,1,2	-1.807	-1.920	-1.581
p	0.079	0.062	0.122
1,1,3	-1.243	-1.356	-1.017
p	0.223	0.184	0.320
1,2,1	1.807	1.694	2.033
p	0.079	0.098	0.049
1,2,2	3.163	3.050	3.389
p	0.004	0.005	0.002
1,2,3	1.581	1.468	1.807
p	0.122	0.150	0.079
1,3,1	-0.452	-0.565	-0.226
p	0.659	0.583	0.818
1,3,2	1.017	0.904	1.243
p	0.320	0.622	0.223
1,3,3	1.356	1.243	1.581
p	0.184	0.223	0.122
2,1,1	-1.243	-1.356	-1.017
p	0.223	0.184	0.320
2,1,2	1.356	1.243	1.581
p	0.184	0.223	0.122
2,1,3	-0.113	-0.226	0.113
p	0.907	0.818	0.907
2,2,1	2.372	2.259	2.598
p	0.024	0.030	0.014
2,2,2	3.502	3.389	3.728
p	0.002	0.002	0.001

p = dua-ekor.

(bersaambung)





(sambungan)

=====

A,B,C    3,3,1    3,3,2    3,3,3

2,2,3    3.163    3.050    3.389  
p        0.004    0.005    0.002

2,3,1    1.920    1.807    2.146  
p        0.062    0.079    0.039

2,3,2    2.259    2.146    2.485  
p        0.030    0.039    0.018

2,3,3    0.791    0.678    1.017  
p        0.558    0.510    0.320

3,1,1    -0.452    -0.565    0.226  
p        0.659    0.583    0.818

3,1,2    -0.678    -0.791    -0.452  
p        0.510    0.558    0.659

3,1,3    -1.017    -1.130    -0.791  
p        0.320    0.268    0.558

3,2,1    0.565    0.452    0.791  
p        0.583    0.659    0.558

3,2,2    0.678    0.565    0.904  
p        0.510    0.583    0.622

3,2,3    -0.339    -0.452    -0.113  
p        0.737    0.659    0.907

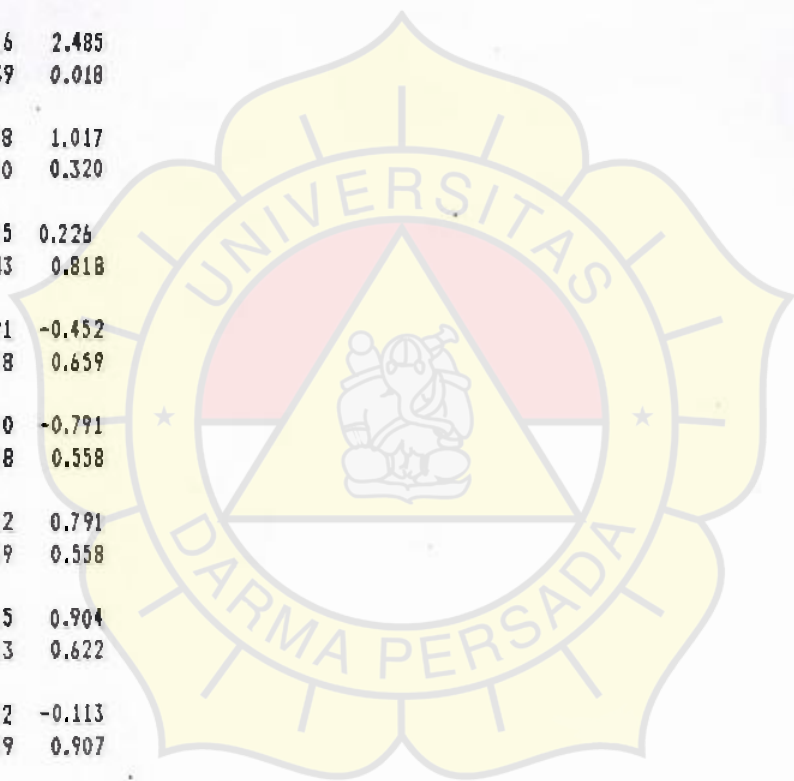
3,3,1    0.000    -0.113    0.226  
p        1.000    0.907    0.818

3,3,2    0.113    0.000    0.339  
p        0.907    1.000    0.737

3,3,3    -0.226    -0.339    0.000  
p        0.818    0.737    1.000

=====

p = dua-ekor.



TEST PENDAHULUAN (RAC TEST)

RAC TEST

No. : .....

Nama : .....

Tgl. tes : .....

Dalam test ini Anda diminta menyatakan PERSAMAAN atau PERBEDAAN antara hal yang terdapat pada kolom A dengan hal yang terdapat pada kolom B.

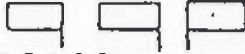

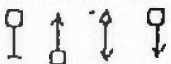

Bila terdapat PERSAMAAN antara A dan B berilah tanda O pada kolom jawaban.

Bila terdapat PERBEDAAN antara A dan B berikan tanda X pada kolom jawaban.

CONTOH

Nomor	A	B	Jawaban
a.	d r a b	d r a b	a. .... O
b.	9 5 4 3 7	9 4 5 3 7	b. .... X
c.	- + + - + -	- + + - + -	c. ....
d.	P.T. SCARR	P.T. SCAR	d. ....

Begitulah selanjutnya Anda kerjakan 40 nomor yang terdapat di bawah ini dan pada halaman berikutnya.

Nomor	A	B	Jawaban
1.	6 3 9	63-9	1. ....
2.	b h k	b h k	2. ....
3.	P.T. Tirton	P.T. Trkon	3. ....
4.	+ / - / 23	+ / - / 23	4. ....
5.	7 4 1 7	7 1 4 7	5. ....
6.	v r k a o	v r k a c	6. ....
7.	A.Kashadi	A.Kashadi	7. ....
8.			8. ....
9.	7 3 0 8 9	7 5 0 8 9	9. ....
10.	p q x f d r	p q x f d r	10. ....
11.	Crestant Corp.	Crestant Corp.	11. ....
12.			12. ....
13.	4 2 3 4 1 4	4 3 2 4 1 4	13. ....
14.	v r a f g t k	v r a f g t k	14. ....
15.	Sri Minarah	Sri Minarah	15. ....

Lanjutkan ke halaman berikutnya.

Nomor	A	B	Jawaban
16.	X Δ X ▽ ⊗	X ▽ X ▽ ⊗	16. ....
17.	9 2 7 7 8 7 7	9 2 7 7 8 1 7	17. ....
18.	r s t v a p d p	r s t v a p d p	18. ....
19.	TRAVEL AND TOURISM	TRAVELS AND TOURISM	19. ....
20.	314/P.II np./7224	314/P.II rp./7224	20. ....
21.	7 2 4 7 7 7 7 P.	7 2 4 7 7 7 P.	21. ....
22.	vrxo2equey	vrxo2equey	22. ....
23.	ACME & BENTLEY'S	ACNE & BENTLEY'S	23. ....
24.	&S**EE*****=/S	&S**EE*****=/S	24. ....
25.	9 3 2 2 3 3 4 5 5	9 3 2 2 3 3 4 5 5	25. ....
26.	dlearrhkll	dlearrhkll	26. ....
27.	Lexington Avenue	Lexinton Avenue	27. ....
28.	■ = ○ H □	■ = ○ H □	28. ....
29.	7235/55555/78972	7235/55555/73972	29. ....
30.	*huruf identifikasi	huruf indentifikasi	30. ....
31.	34 Dj./NHB/Reg.no	34 Dj./NHB/Reg.no	31. ....
32.	Q Ø Q □ O	Q Ø Q □ O	32. ....
33.	71377 ALC./mem.**	71337 ALC./mem.**	33. ....
34.	selonlanol	selonlanol	34. ....
35.	BANKERS' REFERENCE	BANGERS' REFERENCE	35. ....
36.	△ ▽ ⊠ ○ □	△ ▽ ⊠ ○ □	36. ....
37.	wydfrgndkkllsv	wydfrgndkkllsv	37. ....
38.	OFFICE EQUIPMENT.	OFFICE EQUIPMENT	38. ....
39.	⊙ □ — — — ◇	⊙ □ — — — ◇	39. ....
40.	3355332233535/A	3355332233535/S	40. ....

mth' 8.0. -



TEST I (Number Comparison)

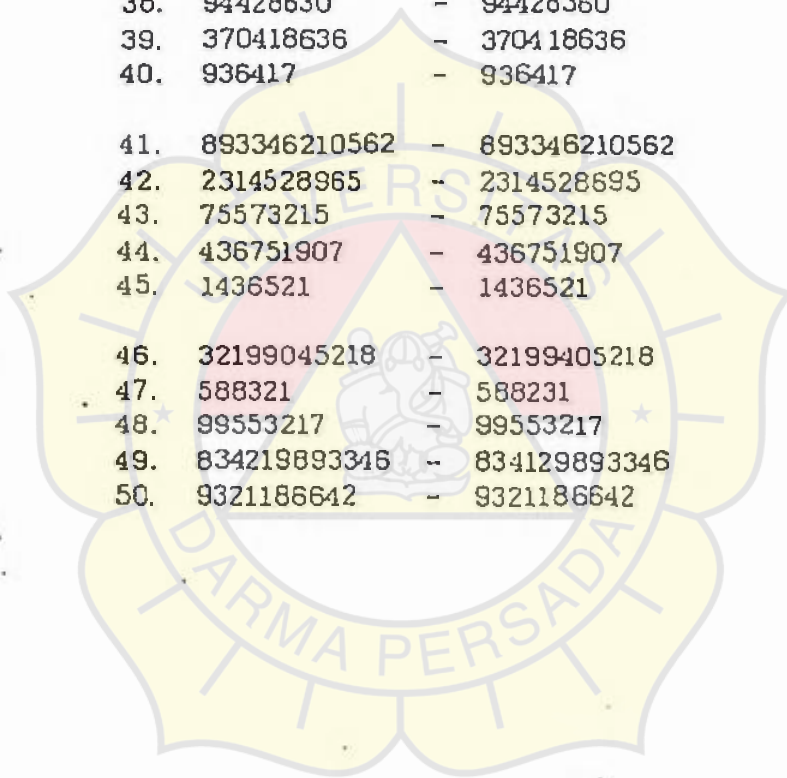
Perintah :

Mendaknya menjawab pada kertas jawaban yang tersedia.

Berilah tanda *lingkaran* ( O ) pada nomor dari angka-angka yang *sama* dan tanda *silang* ( X ) pada nomor dari angka-angka yang *tidak sama*.

1. 109472 -- 109472
2. 4170 - 4170
3. 18399 - 18399
4. 72044859915 - 72044859915
5. 90362 - 90362
  
6. 33389344 - 33389344
7. 1294720 - 1294720
8. 937 - 937
9. 267309556 - 267309556
10. 192 - 192
  
11. 321963 - 321963
12. 6902474 198 - 6902474198
13. 6037 - 6037
14. 10520882019 - 10528082019
15. 61610402 - 61601402
  
16. 836518 - 836518
17. 6610402 - 6610402
18. 5631955184 - 5631955184
19. 381402119 - 381402119
20. 193115588002 - 193115580802
  
21. 993610442 -- 993160442
22. 295319403277 - 295139403277
23. 518 - 518
24. 738 - 738
25. 55293 - 55293
  
26. 8150 - 8150
27. 4216395 - 4216395
28. 75105935 - 75105935
29. 76625290413 - 76265290413
30. 6388173024 - 6388103724

31.	2947	-	2947
32.	51306	-	51306
33.	883157	-	881357
34.	173900317352	-	173903107352
35.	78214	-	78124
36.	185	--	185
37.	73502168384	-	73502186384
38.	94428630	-	94428360
39.	370418636	-	370418636
40.	936417	-	936417
41.	893346210562	-	893346210562
42.	2314528965	--	2314528695
43.	75573215	-	75573215
44.	436751907	-	436751907
45.	1436521	-	1436521
46.	32199045218	-	32199405218
47.	588321	-	588231
48.	99553217	-	99553217
49.	834219893346	--	834129893346
50.	9321186642	-	9321186642



TEST II (Name Comparison)

*Perintah :*

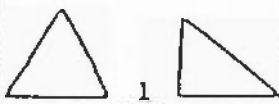

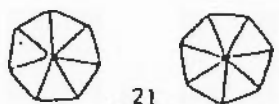
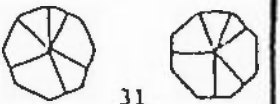
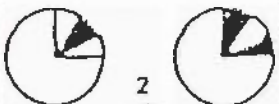
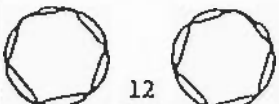
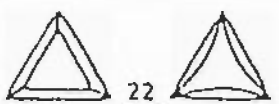

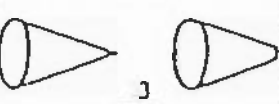

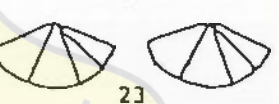



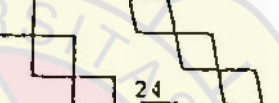

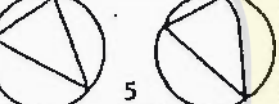

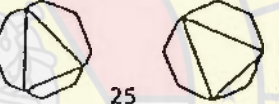
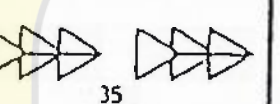
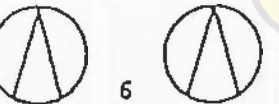
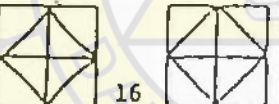
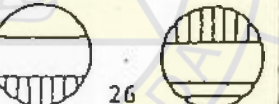
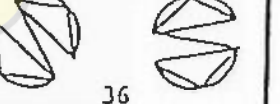
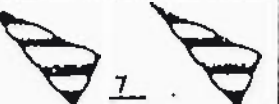
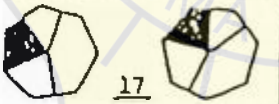
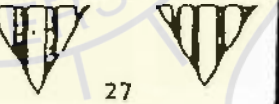
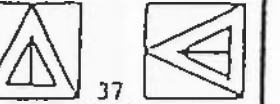

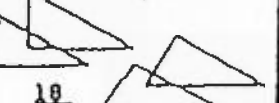
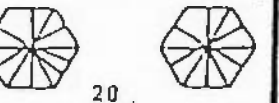
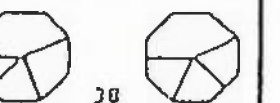
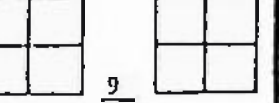
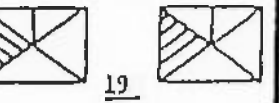
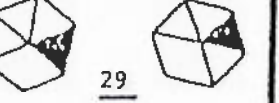
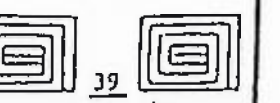
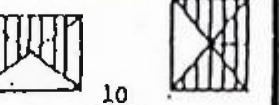
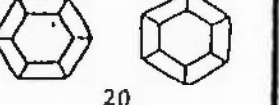
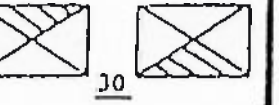
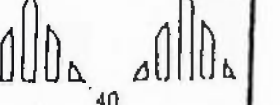
Hendaknya menjawab pada kertas jawaban yang tersedia.

Berilah tanda *lingkaran* ( O ) pada nomor dari nama-nama yang *sama* dan tanda *silang* ( X ) pada nomor dari nama-nama yang *tidak sama*.

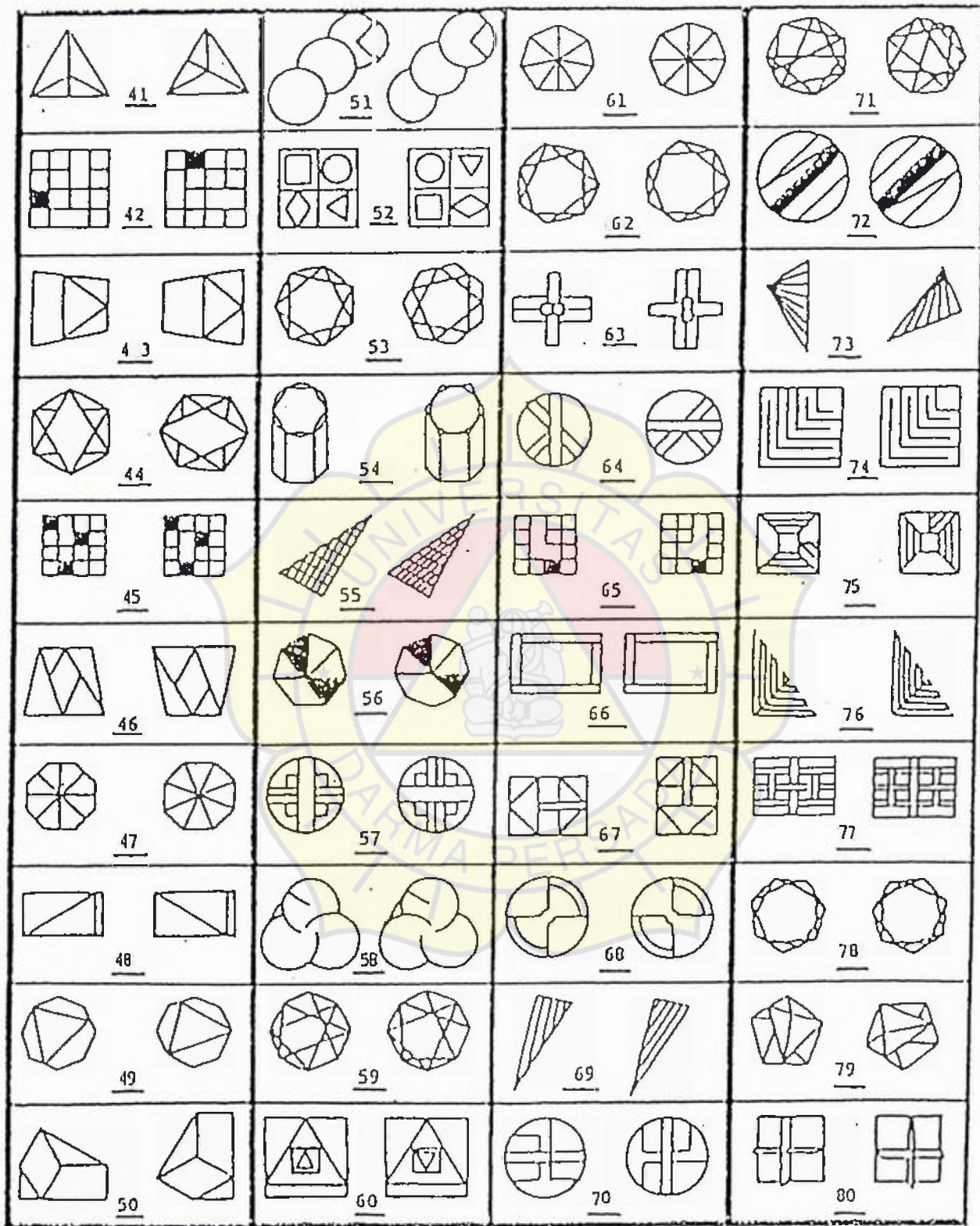
- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Merpati Nusantara              | - Merpati Nusantara               |
| 2. Bank Bumi Daya                 | - Bank Bumi Daya                  |
| 3. Annanda                        | - Ananda                          |
| 4. Sussie Flowershop              | - Sussie Flowerschop              |
| 5. Fakultas Psikologi U.I.        | - Fakultas Psychologie U.I.       |
| 6. Jogjakarta Package tour        | - Jogjakarta Package tour         |
| 7. Motor Bensin Briggs & Stratton | - Motor Bensin Briggs & Straton   |
| 8. Muller & Phipps Indonesia, Ltd | - Muller & Phillips Indonesia, Lt |
| 9. Jakarta Lloyd. PN              | - Jakarta Lloyd, PN               |
| 10. Bhinneka Carakan              | - Bhinneka Carakan                |
| 11. Kejuruan Perusahaan F. Psy.   | - Kejuruan Perusahaan F. Psy.     |
| 12. Bhumiamca Express             | - Bhumyanca Express               |
| 13. Sinar Matahari, toko          | - Sinar Matahari, toko            |
| 14. Dharma Wijaya, Ny             | - Dharma Wijaya, Ny               |
| 15. Cresival Bayer                | - Cresival Bayer                  |
| 16. Phagoda Traiding Coy          | - Phagoda Trading Coy             |
| 17. Aneka Niaga, PN               | - Aneka Niaga, PN                 |
| 18. Jakarta Riding Club           | - Jakarta Rading Club             |
| 19. Samudera Beach Hotel          | - Samudra Beach Hotel             |
| 20. Kerta Niaga                   | - Kerta Niaga                     |
| 21. Achmad Matcik Brothers        | - Achmad Matcik Brothers          |
| 22. Apotik Tunggal                | - Apotik Tunggal                  |
| 23. Apotheek Titi Murni           | - Apotheek Titi Murni             |
| 24. Amicitia                      | - Amicitie                        |
| 25. Bapindo                       | - Bappindo                        |
| 26. Aneka Bhakti                  | - Aneka Bhakti                    |
| 27. Pusdiklatdiktek               | - Pusdiklatdittek                 |
| 28. Perusahaan "Mitra Batik"      | - Perusahaan "Mitra Batik"        |
| 29. Raja Farma; PN                | - Raja Pharma, PN                 |
| 30. Ciptomangunkusumo, r.s.       | - Ciptomungunkusumo, dr           |

31. Pekan Olahraga Nasional VII	-	Pekan Olahraga Nasional VII
32. Jln. Raya Jendral Soedirman	-	Jln. Raya Jendral Soedirman
33. Kesambi Indah, PT	-	Kosambi Indah, PT
34. Nyonya Chairuddin Thaib	-	Nyonya Chairuddin Thaib
35. Tn. Sisingamangaraja	-	Tn. Sisingamangaraja
36. Koperasi Batik Indonesia	-	Koperasi Batik Indonesia
37. K.B.N. "Antara"	-	K.B.I Antara
38. Mask. Pel. "Samudera"	-	Mask. Pel. "Samudera"
39. Mask. Perdag. Omega Motor	-	Mask. Perdag. Omega Motor
40. Mesjid Agung Al-Azhar	-	Mesjid Agung Al Azhar
41. Trafo neon 10/15 ex Japan	-	Trafo neon 10/15 W ex Japan
42. Jawa Barat 585.000 ha	-	Jawa Barat 585.000 hm
43. Penyewa kontrak 258.252	-	Penyewa kontrak 258.525
44. Kendaraan sepeda 117.698	-	Kendaraan speda 117.698
45. Ratu luwes Miss Indonesia	-	Ratu luwes Miss Indonesia
46. Ambassador, rumah makan	-	Ambassador, rumah makan
47. S.M.P.N. XIV	-	S.M.P.N. XVI
48. Sinat Utama, PT	-	Utama Sinat, PT
49. Sinar Harapan, s.k.	-	Sinar Harapan, fa
50. Siemens Indonesia	-	Siemens Indonesia
51. P.T. Sayogya	-	P.T. Sayoga
52. Kebayoran Service, biro teknik	-	Kebayoran Service, biro teknik
53. Kaltimex, C.V.	-	Kaltimex, C.V.
54. B.B. Teknikasari, PT	-	B.B. Tehniksari, PT
55. Merdeka Press, N.V.	-	Merdeka Pers, N.V.
56. Grapika Indonesia, Ltd	-	Grapika Indonesia, Ltd
57. Neil Aemstrong, Apollo	-	Neil Armstrong, Apollo
58. Pa Van der Steur, Jay	-	Pa Van der Steur, Jay
59. Mask. Penerbangan Panam	-	Mask. Penerbangan Panama
60. Kecap Benteng Cap Klenci	-	Kecap Benteng Cap Klinci
61. Penrbit Yayasan Bentara Rakyat	-	Penerbit Yayasan Bintara Rakyat
62. b.t. Kebayoran Service	-	b.t. Kemayoran Service
63. Tiip. Psy. UI 81635	-	Tip. Psy. UI 81635
64. Textil Import 87.875	-	Textil Import 87.875
65. Raya Trading Co. Ltd NV	-	Raya Trading Co. Ltd. NV
66. Tri Tunggal Ika, Fa	-	Tri Tunggal Ika, Fa
67. Uni Shipping Agency	-	Uni Shpping Agency
68. Arafat, PT Pelayaran	-	Arafat, PT Pelayaran
69. PT Harimau Putih Trading Coy	-	PT Harimau Putih Trading Coy
70. "Pengantar Psychologi"	-	"Pengantar Psysiologi"
71. "Pertjikan Filsafat"	-	"Pertjikan Filsafat"
72. "Nagasasra dan Sabukinten"	-	"Nagasastra dan Sabukinten"
73. Keradjaan Singasari	-	Keradjaan Singosari
74. Geintraco NV	-	Grientraco NV
75. Travel Bureau Natour	-	Travel Bureau Natour

TEST III (Form Comparison)

 <u>1</u>	 <u>11</u>	 <u>21</u>	 <u>31</u>
 <u>2</u>	 <u>12</u>	 <u>22</u>	 <u>32</u>
 <u>3</u>	 <u>13</u>	 <u>23</u>	 <u>33</u>
 <u>4</u>	 <u>14</u>	 <u>24</u>	 <u>34</u>
 <u>5</u>	 <u>15</u>	 <u>25</u>	 <u>35</u>
 <u>6</u>	 <u>16</u>	 <u>26</u>	 <u>36</u>
 <u>7</u>	 <u>17</u>	 <u>27</u>	 <u>37</u>
 <u>8</u>	 <u>18</u>	 <u>20</u>	 <u>38</u>
 <u>9</u>	 <u>19</u>	 <u>29</u>	 <u>39</u>
 <u>10</u>	 <u>20</u>	 <u>30</u>	 <u>40</u>



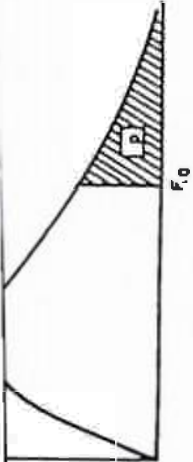


TEST IV (Dots Inspection)

The image displays a 5x4 grid of 20 numbered circles, each containing a unique pattern of black dots. The circles are arranged in five rows and four columns, numbered 1 through 20. A large watermark of the Universitas Darma Persada logo is overlaid on the grid, centered behind circles 6, 7, 10, and 11. The logo features a shield with a sunburst, a star, and a figure, with the text 'UNIVERSITAS DARMA PERSADA' around it.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

Nilai Perseentili Distribusi F  
 Bilangan dalam Daftar Menyatakan  $F_0$   
 untuk peluang  $p = 0.01$

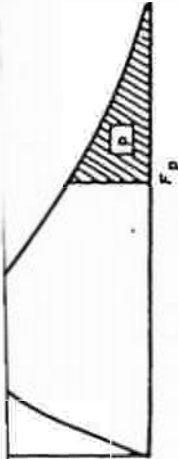


$U_1 = dk$  pembilang

$U_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	12	15	20	24	30	40	60	120	$\infty$
1	4052	4899.5	5403	5625	5764	5859	5928	5982	6022	6056	6106	6157	6209	6235	6261	6287	6313	6339	6366
2	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.32	99.35	99.37	99.39	99.40	99.42	99.43	99.45	99.46	99.47	99.47	99.48	99.49	99.50
3	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.50	27.35	27.23	27.05	26.7	26.69	26.6	26.50	26.41	26.32	26.22	26.13
4	21.20	18.00	16.59	15.38	15.21	14.97	14.78	14.66	14.56	14.55	14.37	14.20	14.02	13.93	13.84	13.75	13.65	13.56	13.46
5	16.26	13.27	12.06	11.29	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05	9.89	9.72	9.55	9.49	9.38	9.29	9.20	9.11	9.02
6	13.75	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.72	7.58	7.40	7.31	7.23	7.14	7.06	6.97	6.88
7	11.25	9.35	8.48	7.89	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.47	6.36	6.16	6.07	5.99	5.91	5.82	5.74	5.65
8	10.26	8.63	7.85	7.01	6.63	6.37	6.16	6.03	5.91	5.81	5.67	5.52	5.36	5.28	5.20	5.12	5.03	4.95	4.86
9	10.56	8.02	6.93	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.11	4.96	4.81	4.73	4.65	4.57	4.48	4.40	4.31
10	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.71	4.56	4.41	4.33	4.25	4.17	4.08	4.00	3.91
11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.40	4.2	4.10	4.02	3.94	3.86	3.78	3.69	3.60
12	9.32	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.16	4.05	3.86	3.78	3.70	3.6	3.54	3.45	3.36
13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.4	4.30	4.19	4.10	3.96	3.82	3.6	3.59	3.51	3.43	3.34	3.25	3.17
14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.80	3.66	3.55	3.43	3.35	3.27	3.18	3.09	3.00
15	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.67	3.52	3.39	3.29	3.21	3.13	3.05	2.96	2.87
16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.01	3.89	3.78	3.69	3.55	3.41	3.26	3.18	3.10	3.02	2.93	2.84	2.75
17	8.40	6.11	5.08	4.57	4.24	4.00	3.81	3.70	3.60	3.51	3.37	3.23	3.08	3.00	2.92	2.84	2.75	2.65	2.55
18	8.29	6.01	5.0	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.37	3.23	3.08	3.00	2.92	2.84	2.75	2.65	2.57
19	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.30	3.15	3.00	2.92	2.84	2.76	2.67	2.58	2.49
20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.23	3.09	2.94	2.86	2.78	2.69	2.61	2.52	2.42
21	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.40	3.31	3.17	3.03	2.88	2.80	2.72	2.64	2.55	2.46	2.36
22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.12	2.98	2.83	2.75	2.67	2.58	2.50	2.40	2.31
23	7.98	5.68	4.78	4.27	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	3.07	2.93	2.78	2.70	2.62	2.54	2.45	2.35	2.26
24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	3.03	2.89	2.74	2.66	2.58	2.49	2.40	2.31	2.21
25	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13	2.99	2.85	2.70	2.62	2.54	2.45	2.36	2.27	2.17
26	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	2.96	2.81	2.66	2.58	2.50	2.42	2.33	2.23	2.13
27	7.68	5.49	4.60	4.10	3.78	3.56	3.39	3.26	3.15	3.06	2.93	2.78	2.63	2.55	2.47	2.39	2.29	2.20	2.10
28	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.90	2.75	2.60	2.52	2.44	2.35	2.26	2.17	2.06
29	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	3.09	3.00	2.87	2.73	2.57	2.49	2.41	2.33	2.23	2.14	2.03
30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.84	2.70	2.55	2.47	2.39	2.30	2.21	2.11	2.01
40	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.66	2.52	2.37	2.29	2.20	2.11	2.02	1.92	1.80
60	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.50	2.35	2.20	2.12	2.03	1.94	1.84	1.73	1.60
120	6.85	4.75	3.95	3.48	3.17	2.96	2.79	2.66	2.56	2.47	2.34	2.19	2.03	1.95	1.86	1.76	1.66	1.53	1.38
$\infty$	6.63	4.51	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.18	2.04	1.88	1.79	1.70	1.59	1.47	1.32	1.00

Sumber: Handbook of Tables for Probability and Statistics [2]

Nilai Persekit Distribusi F  
 Bilangan dalam Badan Ositer Menyatakan F<sub>p</sub>  
 untuk deluang p = 0,005

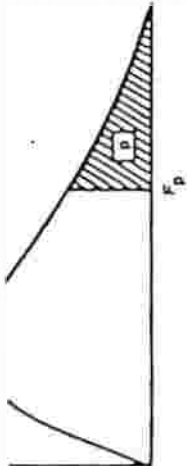


U<sub>1</sub> = dk pembilang

U <sub>2</sub> \ U <sub>1</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	
1	19211	20000	21615	22500	23056	23437	23715	23825	24031	24224	24826	24830	24936	24940	25044	25148	25252	25359	25465				
2	198.5	199.0	199.2	199.2	199.3	199.3	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.5	199.5	199.5	199.5	199.5	199.5	199.5			
3	55.55	56.0	47.47	46.19	45.39	44.84	44.43	44.13	43.88	43.63	43.39	43.14	42.78	42.62	42.47	42.31	42.15	41.99	41.83				
4	31.33	26.28	24.26	23.15	22.48	21.97	21.62	21.35	21.14	20.97	20.70	20.44	20.17	20.03	19.89	19.75	19.61	19.47	19.32				
5	22.78	18.31	16.53	15.56	14.94	14.51	14.20	13.96	13.77	13.62	13.38	13.15	12.90	12.78	12.66	12.53	12.40	12.27	12.14				
6	18.63	14.54	12.82	12.03	11.46	11.07	10.79	10.59	10.39	10.25	10.03	9.81	9.59	9.47	9.36	9.24	9.12	9.00	8.86				
7	16.24	12.40	10.88	10.05	9.2	8.76	8.49	8.28	8.08	7.94	7.71	7.49	7.27	7.15	7.03	6.92	6.81	6.70	6.58				
8	14.69	11.04	9.60	8.81	8.30	7.95	7.69	7.5	7.31	7.18	7.01	6.81	6.61	6.5	6.40	6.29	6.18	6.06	5.95				
9	13.61	10.11	8.72	7.96	7.47	7.13	6.88	6.69	6.54	6.42	6.23	6.03	5.83	5.73	5.62	5.52	5.41	5.30	5.19				
10	12.83	9.43	8.08	7.34	6.87	6.54	6.30	6.12	5.97	5.85	5.66	5.47	5.27	5.17	5.07	4.97	4.86	4.75	4.64				
11	12.23	8.91	7.60	6.88	6.42	6.10	5.86	5.68	5.54	5.42	5.24	5.05	4.85	4.76	4.65	4.55	4.44	4.34	4.23				
12	11.75	8.51	7.3	6.62	6.07	5.77	5.53	5.35	5.20	5.09	4.91	4.72	4.53	4.43	4.33	4.23	4.12	4.01	3.90				
13	11.37	8.19	6.93	6.3	5.79	5.48	5.25	5.08	4.94	4.82	4.64	4.46	4.27	4.17	4.07	3.97	3.87	3.76	3.65				
14	11.06	7.92	6.68	6.00	5.56	5.26	5.03	4.86	4.72	4.60	4.43	4.25	4.06	3.96	3.86	3.76	3.66	3.55	3.44				
15	10.80	7.70	6.48	5.80	5.37	5.07	4.85	4.67	4.54	4.42	4.25	4.07	3.88	3.79	3.69	3.58	3.48	3.37	3.26				
16	10.58	7.51	6.30	5.64	5.21	4.91	4.69	4.52	4.38	4.27	4.10	3.92	3.73	3.64	3.54	3.44	3.33	3.22	3.11				
17	10.38	7.35	6.16	5.50	5.07	4.77	4.56	4.39	4.25	4.14	3.97	3.79	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.10	2.98				
18	10.22	7.21	6.03	5.37	4.96	4.66	4.44	4.28	4.14	4.03	3.86	3.68	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	2.99	2.87				
19	10.07	7.08	5.92	5.27	4.85	4.56	4.34	4.18	4.04	3.93	3.76	3.58	3.40	3.31	3.21	3.11	3.00	2.89	2.78				
20	9.94	6.99	5.82	5.17	4.76	4.47	4.26	4.09	3.96	3.85	3.68	3.50	3.32	3.22	3.12	3.02	2.92	2.81	2.69				
21	9.83	6.88	5.73	5.09	4.68	4.39	4.18	4.01	3.88	3.77	3.60	3.43	3.24	3.15	3.05	2.95	2.84	2.73	2.61				
22	9.73	6.81	5.65	5.02	4.61	4.32	4.11	3.94	3.81	3.70	3.54	3.36	3.17	3.08	2.98	2.88	2.77	2.66	2.55				
23	9.63	6.73	5.58	4.95	4.54	4.26	4.05	3.88	3.75	3.64	3.47	3.30	3.11	3.02	2.92	2.82	2.71	2.60	2.48				
24	9.55	6.66	5.52	4.89	4.49	4.20	3.99	3.83	3.69	3.59	3.42	3.25	3.06	2.97	2.87	2.77	2.66	2.55	2.43				
25	9.48	6.60	5.46	4.84	4.43	4.15	3.94	3.78	3.64	3.54	3.37	3.20	3.01	2.92	2.82	2.72	2.61	2.50	2.38				
26	9.41	6.54	5.41	4.79	4.38	4.10	3.89	3.73	3.60	3.49	3.33	3.15	2.97	2.87	2.77	2.67	2.56	2.45	2.33				
27	9.34	6.49	5.36	4.74	4.4	4.06	3.85	3.69	3.56	3.45	3.28	3.11	2.93	2.83	2.73	2.63	2.52	2.41	2.29				
28	9.28	6.4	5.32	4.70	4.3	4.02	3.81	3.65	3.52	3.41	3.25	3.07	2.89	2.79	2.69	2.59	2.48	2.37	2.25				
29	9.22	6.40	5.28	4.66	4.26	3.98	3.77	3.61	3.48	3.38	3.21	3.04	2.86	2.76	2.66	2.56	2.45	2.33	2.22				
30	9.18	6.35	5.24	4.62	4.23	3.95	3.74	3.58	3.45	3.34	3.18	3.01	2.82	2.73	2.63	2.52	2.42	2.30	2.18				
40	8.83	6.07	4.98	4.37	3.99	3.71	3.51	3.35	3.22	3.12	2.95	2.78	2.60	2.40	2.30	2.18	2.06	1.93	1.83				
50	8.49	5.79	4.73	4.1	3.76	3.49	3.29	3.13	3.01	2.90	2.74	2.57	2.39	2.29	2.18	2.08	1.96	1.83	1.73				
100	8.18	5.54	4.50	3.92	3.55	3.28	3.08	2.93	2.81	2.71	2.54	2.37	2.19	2.09	1.99	1.87	1.75	1.61	1.53				
∞	7.81	5.30	4.28	3.72	3.35	3.09	2.90	2.74	2.62	2.52	2.36	2.19	2.00	1.90	1.79	1.67	1.53	1.36	1.00				

Sumber: Handbook of Tables for Probability and Statistics [2]

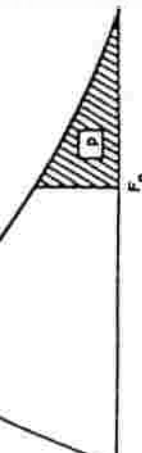
Nilai Perseentili Distribusi  $F$   
 Bilangan dalam Badan Daftar Menyatakan  $F_p$   
 untuk peluang  $p = 0,025$



$U_1 = dk$  dibelakang

$U_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	40	60	120	$\infty$	
1	647.8	593.5	854.2	895.6	921.8	937.1	948.2	956.7	962.3	968.6	976.7	984.9	992.1	997.2	1001	1006	1010	1014	1018
2	38.51	39.00	39.17	39.25	39.30	39.33	39.36	39.37	39.39	39.40	39.41	39.43	39.45	39.46	39.46	39.47	39.48	39.49	39.50
3	17.44	16.04	15.44	15.10	14.88	14.73	14.62	14.54	14.47	14.42	14.34	14.25	14.17	14.12	14.08	14.04	13.99	13.93	13.90
4	12.22	10.65	9.98	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98	8.90	8.84	8.75	8.66	8.56	8.51	8.46	8.41	8.36	8.31	8.26
5	10.01	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62	6.52	6.43	6.33	6.28	6.23	6.18	6.12	6.07	6.02
6	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60	5.52	5.46	5.37	5.27	5.17	5.12	5.07	5.01	4.96	4.90	4.85
7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.18	5.09	4.99	4.92	4.86	4.77	4.67	4.57	4.52	4.46	4.41	4.36	4.30	4.25
8	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.6	4.53	4.43	4.36	4.3	4.20	4.10	4.00	3.95	3.89	3.84	3.77	3.73	3.67
9	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10	4.03	3.96	3.87	3.77	3.67	3.61	3.56	3.51	3.45	3.39	3.33
10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.62	3.52	3.42	3.37	3.31	3.26	3.20	3.14	3.08
11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.0	3.83	3.71	3.61	3.54	3.48	3.38	3.28	3.18	3.13	3.08	3.02	2.96	2.90	2.84
12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.28	3.18	3.08	3.03	2.98	2.92	2.86	2.80	2.74
13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39	3.31	3.25	3.15	3.05	2.95	2.90	2.84	2.78	2.72	2.66	2.60
14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29	3.21	3.15	3.05	2.95	2.85	2.80	2.73	2.67	2.61	2.55	2.49
15	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20	3.12	3.0	2.9	2.8	2.7	2.65	2.59	2.53	2.47	2.41	2.35
16	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12	3.05	2.99	2.88	2.78	2.68	2.63	2.57	2.51	2.45	2.38	2.32
17	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.16	3.06	2.98	2.92	2.82	2.72	2.62	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.25
18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01	2.93	2.87	2.77	2.67	2.57	2.52	2.44	2.38	2.32	2.26	2.19
19	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	3.05	2.96	2.88	2.82	2.72	2.62	2.51	2.45	2.39	2.33	2.27	2.20	2.13
20	5.87	4.46	3.86	3.52	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.68	2.57	2.46	2.41	2.35	2.29	2.22	2.16	2.09
21	5.81	4.42	3.82	3.48	3.25	3.09	2.97	2.87	2.8	2.73	2.64	2.53	2.42	2.37	2.31	2.25	2.18	2.11	2.04
22	5.78	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84	2.77	2.70	2.60	2.50	2.39	2.33	2.27	2.21	2.14	2.08	2.00
23	5.75	4.35	3.75	3.41	3.18	3.02	2.90	2.81	2.73	2.67	2.57	2.47	2.36	2.30	2.24	2.18	2.11	2.04	1.97
24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78	2.7	2.64	2.54	2.44	2.33	2.27	2.21	2.15	2.08	2.01	1.94
25	5.69	4.29	3.69	3.35	3.13	2.97	2.85	2.75	2.68	2.61	2.51	2.41	2.30	2.24	2.18	2.12	2.05	1.98	1.91
26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.82	2.72	2.65	2.58	2.48	2.38	2.27	2.21	2.15	2.09	2.02	1.95	1.88
27	5.63	4.24	3.64	3.31	3.08	2.92	2.80	2.71	2.63	2.57	2.47	2.37	2.26	2.20	2.14	2.07	2.00	1.93	1.85
28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.78	2.69	2.61	2.55	2.45	2.34	2.23	2.17	2.11	2.05	1.98	1.91	1.83
29	5.58	4.20	3.61	3.27	3.04	2.88	2.76	2.67	2.59	2.53	2.43	2.32	2.21	2.15	2.09	2.03	1.96	1.88	1.81
30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51	2.41	2.31	2.20	2.14	2.07	2.01	1.94	1.87	1.79
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39	2.29	2.18	2.07	2.01	1.94	1.88	1.80	1.72	1.64
60	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.51	2.41	2.33	2.27	2.17	2.06	1.94	1.88	1.82	1.74	1.67	1.58	1.48
120	5.15	3.80	3.23	2.89	2.67	2.52	2.39	2.30	2.22	2.16	2.05	1.94	1.82	1.76	1.69	1.61	1.53	1.43	1.31
$\infty$	5.02	3.65	3.12	2.75	2.57	2.41	2.29	2.19	2.11	2.05	1.94	1.83	1.71	1.64	1.57	1.48	1.39	1.27	1.00

Sumber: Handbook of Tables for Probability and Statistics [2]



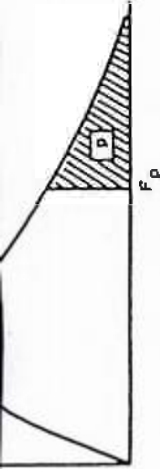
Nilai Persepsi Diturunkan F  
 Bilangan dalam Badan Daftar Menyatakan Fp  
 untuk peluang p = 0,10

$U_1 = dk$  pembilang

$U_2$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	$\infty$
1	38.86	49.50	53.59	55.83	57.24	58.20	58.91	59.44	59.86	60.19	60.71	61.22	61.74	62.00	62.26	62.53	62.79	63.06	63.33
2	8.50	9.00	9.16	9.24	9.29	9.33	9.35	9.37	9.38	9.39	9.41	9.42	9.44	9.45	9.46	9.47	9.47	9.48	9.49
3	5.54	5.46	5.39	5.34	5.31	5.28	5.27	5.25	5.24	5.23	5.22	5.20	5.18	5.18	5.17	5.16	5.15	5.14	5.13
4	4.34	4.32	4.19	4.11	4.05	4.01	3.98	3.95	3.94	3.92	3.90	3.87	3.84	3.83	3.82	3.80	3.79	3.78	3.76
5	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.40	3.37	3.34	3.32	3.30	3.27	3.24	3.21	3.19	3.17	3.16	3.14	3.12	3.10
6	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.96	2.94	2.90	2.87	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72
7	3.5	3.26	3.07	2.96	2.88	2.83	2.78	2.75	2.72	2.70	2.67	2.63	2.59	2.58	2.56	2.54	2.51	2.49	2.47
8	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.56	2.54	2.50	2.46	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.29
9	3.36	3.01	2.81	2.69	2.61	2.55	2.51	2.47	2.44	2.42	2.38	2.34	2.30	2.28	2.25	2.23	2.21	2.18	2.16
10	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.35	2.32	2.28	2.24	2.20	2.18	2.16	2.13	2.11	2.08	2.06
11	3.23	2.86	2.66	2.54	2.45	2.39	2.34	2.30	2.27	2.25	2.21	2.17	2.12	2.10	2.08	2.05	2.03	2.00	1.97
12	3.18	2.81	2.61	2.48	2.39	2.33	2.28	2.24	2.21	2.19	2.15	2.10	2.06	2.04	2.01	1.99	1.96	1.93	1.90
13	3.14	2.76	2.55	2.43	2.35	2.28	2.23	2.20	2.16	2.14	2.10	2.05	2.01	1.98	1.96	1.93	1.90	1.88	1.85
14	3.10	2.73	2.52	2.39	2.31	2.24	2.19	2.15	2.12	2.10	2.05	2.01	1.96	1.94	1.91	1.89	1.86	1.83	1.80
15	3.07	2.70	2.49	2.36	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.06	2.02	1.97	1.92	1.90	1.87	1.85	1.82	1.79	1.76
16	3.05	2.67	2.46	2.33	2.24	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	1.99	1.94	1.89	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
17	3.03	2.64	2.44	2.31	2.22	2.15	2.10	2.06	2.03	2.00	1.96	1.91	1.86	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69
18	3.01	2.62	2.42	2.29	2.20	2.13	2.08	2.04	2.00	1.98	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69	1.66
19	2.99	2.61	2.40	2.27	2.18	2.11	2.06	2.02	1.98	1.96	1.91	1.86	1.81	1.79	1.76	1.73	1.70	1.67	1.63
20	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	2.00	1.96	1.94	1.89	1.84	1.79	1.77	1.74	1.71	1.68	1.64	1.61
21	2.96	2.57	2.36	2.23	2.14	2.08	2.02	1.98	1.95	1.92	1.87	1.83	1.78	1.75	1.72	1.69	1.66	1.62	1.59
22	2.95	2.56	2.35	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.86	1.81	1.76	1.73	1.70	1.67	1.64	1.60	1.57
23	2.94	2.55	2.34	2.21	2.11	2.05	1.99	1.95	1.92	1.89	1.84	1.80	1.74	1.72	1.69	1.66	1.62	1.59	1.55
24	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.91	1.88	1.83	1.78	1.73	1.70	1.67	1.64	1.61	1.57	1.53
25	2.92	2.53	2.32	2.18	2.09	2.02	1.97	1.93	1.89	1.87	1.82	1.77	1.72	1.69	1.66	1.63	1.59	1.56	1.52
26	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.88	1.86	1.81	1.76	1.71	1.68	1.65	1.61	1.58	1.54	1.50
27	2.90	2.51	2.30	2.17	2.07	2.00	1.95	1.91	1.87	1.85	1.80	1.75	1.70	1.67	1.64	1.60	1.57	1.53	1.49
28	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.87	1.84	1.79	1.74	1.69	1.66	1.63	1.59	1.55	1.52	1.48
29	2.89	2.50	2.28	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.86	1.83	1.78	1.73	1.68	1.65	1.62	1.58	1.55	1.51	1.47
30	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82	1.77	1.72	1.67	1.64	1.61	1.57	1.54	1.50	1.46
40	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.93	1.87	1.83	1.79	1.76	1.71	1.66	1.61	1.57	1.54	1.51	1.47	1.42	1.38
60	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.74	1.71	1.66	1.60	1.54	1.51	1.48	1.44	1.40	1.35	1.29
120	2.75	2.35	2.13	1.99	1.90	1.82	1.77	1.72	1.68	1.65	1.60	1.55	1.48	1.45	1.41	1.37	1.32	1.26	1.19
$\infty$	2.71	2.30	2.08	1.94	1.85	1.77	1.72	1.67	1.63	1.60	1.55	1.49	1.42	1.38	1.34	1.30	1.24	1.17	1.00

Sumber: Handbook of Tables for Probability and Statistics [7]

Nilai Perentili Distribusi F  
 Bilangan dalam Badan Osflar Menyatakan  $F_p$   
 untuk peluang  $p = 0.001$ .



$U_1 = dk$  pembilang

$U_1 \backslash U_2$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	$\infty$
1	14033*	5000*	5404*	5625*	5764*	5859*	5929*	5981*	6023*	6056*	6107*	6158*	6209*	6235*	6261*	6287*	6313*	6340*	6366*
2	985.5	999.0	999.2	999.3	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.5	999.5	999.5	999.5
3	167.0	149.5	141.1	137.1	134.6	132.8	131.6	130.6	129.9	129.2	128.3	127	126.4	125.9	125.4	125.0	124.5	124.0	123.5
4	74.14	61.25	56.18	53.44	51.71	50.53	49.56	48.67	48.00	48.05	47.41	46.76	46.10	45.77	45.43	45.05	44.75	44.40	44.05
5	47.18	37.12	33.20	31.09	29.75	28.84	28.16	27.64	27.24	26.92	26.42	25.91	25.39	25.14	24.87	24.60	24.33	24.06	23.79
6	35.51	27.08	23.70	21.92	20.81	20.03	19.46	19.03	18.69	18.41	17.99	17.55	17.12	16.89	16.67	16.44	16.21	15.99	15.75
7	28.25	21.6	18.77	17.19	16.21	15.52	15.02	14.63	14.33	14.08	13.71	13.32	12.93	12.73	12.53	12.33	12.12	11.99	11.70
8	25.42	18.49	15.83	14.39	13.49	12.86	12.40	12.04	11.77	11.54	11.19	10.84	10.48	10.30	10.11	9.92	9.73	9.5	9.33
9	22.86	16.39	13.90	12.56	11.71	11.13	10.70	10.37	10.11	9.89	9.57	9.24	8.90	8.72	8.55	8.37	8.19	8.00	7.81
10	21.04	14.91	12.55	11.28	10.48	9.92	9.52	9.20	8.96	8.75	8.45	8.13	7.80	7.64	7.47	7.30	7.12	6.94	6.76
11	19.69	13.81	11.56	10.35	9.58	9.05	8.66	8.35	8.12	7.92	7.63	7.32	7.01	6.85	6.68	6.52	6.35	6.17	6.00
12	18.64	12.97	10.80	9.67	8.93	8.38	8.00	7.71	7.48	7.28	7.00	6.71	6.40	6.25	6.09	5.93	5.76	5.59	5.42
13	17.81	12.31	10.21	9.07	8.35	7.86	7.49	7.21	6.98	6.78	6.50	6.23	5.93	5.78	5.62	5.47	5.30	5.14	4.97
14	17.14	11.78	9.73	8.62	7.92	7.43	7.08	6.80	6.58	6.40	6.12	5.85	5.56	5.41	5.25	5.10	4.94	4.77	4.60
15	16.59	11.34	9.34	8.25	7.57	7.09	6.74	6.47	6.26	6.08	5.89	5.64	5.35	5.10	4.95	4.80	4.64	4.47	4.31
16	16.12	10.97	9.00	7.94	7.27	6.81	6.46	6.19	5.98	5.81	5.55	5.27	4.99	4.85	4.70	4.54	4.39	4.22	4.06
17	15.72	10.56	8.73	7.68	7.02	6.56	6.22	5.96	5.75	5.58	5.33	5.05	4.78	4.63	4.48	4.33	4.18	4.02	3.85
18	15.38	10.39	8.49	7.44	6.81	6.35	6.02	5.76	5.56	5.39	5.13	4.87	4.59	4.45	4.30	4.15	4.00	3.84	3.67
19	15.08	10.16	8.28	7.26	6.62	6.18	5.85	5.59	5.39	5.22	4.97	4.70	4.43	4.29	4.14	3.99	3.84	3.68	3.51
20	14.82	9.95	8.10	7.10	6.46	6.02	5.69	5.44	5.24	5.08	4.82	4.56	4.29	4.15	4.00	3.86	3.70	3.54	3.38
21	14.59	9.77	7.94	6.95	6.32	5.88	5.56	5.31	5.11	4.95	4.70	4.44	4.17	4.03	3.88	3.74	3.58	3.42	3.26
22	14.38	9.61	7.80	6.81	6.19	5.76	5.44	5.19	4.99	4.83	4.58	4.33	4.06	3.92	3.78	3.63	3.48	3.32	3.15
23	14.19	9.47	7.67	6.69	6.08	5.65	5.33	5.09	4.89	4.73	4.48	4.23	3.96	3.82	3.68	3.52	3.38	3.22	3.05
24	14.03	9.34	7.55	6.59	5.98	5.55	5.23	4.99	4.80	4.64	4.39	4.14	3.87	3.74	3.59	3.45	3.29	3.14	2.97
25	13.88	9.22	7.45	6.49	5.88	5.46	5.15	4.91	4.71	4.56	4.31	4.06	3.79	3.66	3.52	3.37	3.22	3.06	2.89
26	13.74	9.12	7.30	6.41	5.80	5.38	5.07	4.83	4.64	4.49	4.24	3.99	3.72	3.59	3.44	3.30	3.15	2.99	2.82
27	13.61	9.02	7.27	6.33	5.73	5.31	5.00	4.76	4.57	4.42	4.17	3.92	3.66	3.52	3.38	3.23	3.08	2.92	2.75
28	13.50	8.93	7.19	6.25	5.65	5.24	4.93	4.69	4.50	4.35	4.11	3.86	3.60	3.46	3.32	3.18	3.02	2.86	2.69
29	13.39	8.85	7.12	6.19	5.59	5.18	4.87	4.64	4.45	4.29	4.05	3.80	3.54	3.41	3.27	3.12	2.97	2.81	2.64
30	13.29	8.77	7.05	6.12	5.53	5.12	4.82	4.58	4.39	4.24	4.00	3.75	3.49	3.36	3.22	3.07	2.92	2.76	2.59
40	12.61	8.25	6.60	5.70	5.13	4.73	4.44	4.21	4.02	3.87	3.64	3.40	3.15	3.01	2.87	2.73	2.57	2.41	2.23
60	11.97	7.76	6.17	5.31	4.76	4.37	4.09	3.87	3.69	3.54	3.31	3.08	2.83	2.69	2.55	2.41	2.25	2.08	1.89
120	11.38	7.32	5.79	4.95	4.42	4.04	3.77	3.55	3.38	3.24	3.02	2.78	2.53	2.40	2.26	2.11	1.95	1.76	1.54
$\infty$	10.83	6.91	5.42	4.62	4.10	3.74	3.47	3.27	3.10	2.96	2.74	2.51	2.27	2.13	1.99	1.84	1.66	1.45	1.00

\* Kalikan bilangan ini dengan 100.  
 Sumber : Handbook of Tables for Probability and Statistics [2]