

LAMPIRAN A

TABEL KURVA NORMAL

Angka pada tabel menunjukkan proporsi bidan pada kurva yang terletak antara $z = 0$ dan nilai z positif. Daerah untuk nilai z negatif diperoleh dengan cara yang sama.

Z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0753
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2257	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2517	0,2549
0,7	0,2580	0,2611	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2995	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3531	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4625	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4693	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990

LAMPIRAN B

TABEL DISTRIBUSI t

$d.f.$	$t_{0,10}$	$t_{0,05}$	$t_{0,025}$	$t_{0,01}$	$t_{0,005}$	$d.f.$
1	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	1
2	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	2
3	1,638	2,353	3,183	4,541	5,841	3
4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	4
5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5
6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	6
7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	7
8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	8
9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	9
10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	10
11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	11
12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	12
13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	13
14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	14
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	15
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	16
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	17
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	18
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	19
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	20
21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	21
22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	22
23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	23
24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	24
25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	25
26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	26
27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	27
28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	28
29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	29
inf.	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	inf.

Tabel ini dikutip dari Tabel IV buku R. A. Fisher. *Statistical Methods for Research Workers*, yang dipublikasikan oleh Oliver and Boyd, Ltd., Edinburgh.

LAMPIRAN C

TABEL DISTRIBUSI F

Tabel Distribusi F dengan $\alpha=1\%$

		Degrees of freedom for numerator																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
Degree of freedom for denominator	1	4,052	5,000	5,403	5,625	5,764	5,859	5,928	5,982	6,023	6,056	6,106	6,157	6,209	6,235	6,261	6,287	6,313	6,339	6,366
	2	98,5	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
	3	34,1	30,8	29,5	28,7	28,2	27,9	27,7	27,5	27,3	27,2	27,1	26,9	26,7	26,6	26,5	26,4	26,3	26,2	26,1
	4	21,2	18,0	16,7	16,0	15,5	15,2	15,0	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14,0	13,9	13,8	13,7	13,7	13,6	13,5
	5	16,3	13,3	12,1	11,4	11,0	10,7	10,5	10,3	10,2	10,1	9,89	9,72	9,55	9,47	9,38	9,29	9,20	9,11	9,02
	6	13,7	10,9	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,72	7,56	7,40	7,31	7,23	7,14	7,06	6,97	6,88
	7	12,2	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,47	6,31	6,16	6,07	5,99	5,91	5,82	5,74	5,65
	8	11,3	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	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	10,6	8,02	6,99	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	10,0	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	4,25	4,10	4,02	3,94	3,86	3,78	3,69	3,60
	12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,16	4,01	3,86	3,78	3,70	3,62	3,54	3,45	3,36
	13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	3,96	3,82	3,66	3,59	3,51	3,43	3,34	3,25	3,17
	14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,70	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,80	3,66	3,51	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	3,37	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	4,03	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	5,19	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,75	2,65
	18	8,29	6,01	5,09	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	2,66	2,57
	19	8,19	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	7,88	5,66	4,76	4,26	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	3,86	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,99	2,85	2,70	2,62	2,53	2,45	2,36	2,27	2,17	
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	4,79	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	
∞	6,63	4,61	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	

LAMPIRAN C

TABEL DISTRIBUSI F (LANJUTAN)

Tabel Distribusi F dengan $\alpha=5\%$

	Degrees of freedom for numerator																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
Degree of freedom for denominator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,25
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

LAMPIRAN D

TABEL DISTRIBUSI χ^2

<i>d.f.</i>	X ² _{0,05}	X ² _{0,025}	X ² _{0,01}	X ² _{0,005}	<i>d.f.</i>
1	3,841	5,024	6,635	7,879	1
2	5,991	7,378	9,210	10,597	2
3	7,815	9,348	11,345	12,838	3
4	9,488	11,143	13,277	14,860	4
5	11,070	12,832	15,086	16,750	5
6	12,592	14,449	16,812	18,548	6
7	14,067	16,013	18,475	20,278	7
8	15,507	17,535	20,090	21,955	8
9	16,919	19,023	21,666	23,589	9
10	18,307	20,483	23,209	25,188	10
11	19,675	21,920	24,725	26,757	11
12	21,026	23,337	26,217	28,300	12
13	22,362	24,736	27,688	29,819	13
14	23,685	26,119	29,141	31,319	14
15	24,996	27,488	30,578	32,801	15
16	26,296	28,845	32,000	34,267	16
17	27,587	30,191	33,409	35,718	17
18	28,869	31,526	34,805	37,156	18
19	30,144	32,852	36,191	38,582	19
20	31,410	34,170	37,566	39,997	20
21	32,671	35,479	38,932	41,401	21
22	33,924	36,781	40,289	42,796	22
23	35,172	38,076	41,638	44,181	23
24	36,415	39,364	42,980	45,558	24
25	37,652	40,646	44,314	46,928	25
26	38,885	41,923	45,642	48,290	26
27	40,113	43,194	46,963	49,645	27
28	41,337	44,461	48,278	50,993	28
29	42,554	45,722	49,588	52,336	29
30	43,773	46,979	50,892	53,672	30

Tabel ini dikutip dari Tabel III buku R. A. Fisher. *Statistical Methods for Research Workers*, yang dipublikasikan oleh Oliver and Boyd, Ltd., Edinburgh.

LAMPIRAN E

TABEL NILAI r UNTUK SPEARMAN

n	α 0,05	α 0,025	α 0,01	α 0,005
5	0,900	-	-	-
6	0,829	0,886	0,943	-
7	0,714	0,786	0,893	-
8	0,643	0,738	0,833	0,881
9	0,600	0,683	0,783	0,833
10	0,564	0,648	0,745	0,794
11	0,523	0,623	0,736	0,818
12	0,497	0,591	0,703	0,780
13	0,475	0,566	0,673	0,745
14	0,457	0,545	0,646	0,716
15	0,441	0,525	0,623	0,689
16	0,425	0,507	0,601	0,666
17	0,412	0,490	0,582	0,645
18	0,399	0,476	0,564	0,625
19	0,388	0,462	0,549	0,608
20	0,377	0,450	0,534	0,591
21	0,368	0,438	0,521	0,576
22	0,359	0,428	0,508	0,562
23	0,351	0,418	0,496	0,549
24	0,343	0,409	0,485	0,537
25	0,336	0,400	0,475	0,526
26	0,329	0,392	0,465	0,515
27	0,323	0,385	0,456	0,505
28	0,317	0,377	0,448	0,496
29	0,311	0,370	0,440	0,487
30	0,305	0,364	0,432	0,478

LAMPIRAN F

TABEL NILAI r UNTUK UJI *RUNS*

Setiap nilai r sampel yang sama atau lebih kecil dari angka pada tabel (a); atau nilai r sampel yang sama atau lebih besar dari angka pada tabel (b) menyebabkan penolakan H_0 pada taraf nyata sebesar 0,05.

Tabel r (a)

$n_1 \backslash n_2$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2											2	2	2	2	2	2	2	2	2
3					2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
4				2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
5			2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
6		2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6
7		2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
8		2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7
9		2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
10		2	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
11		2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9
12	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
13	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10
14	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
15	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12
16	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12
17	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13
18	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
19	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13
20	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13	13	14

Tabel r (b)

$n_1 \backslash n_2$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																			
3																			
4																			
5				9	9														
6			9	10	10	11	11												
7			9	10	11	12	12	13	13	13	13								
8				11	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15					
9					13	14	14	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17
10					13	14	15	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18
11					13	14	15	16	17	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20
12					13	14	16	16	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22
13						15	16	17	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23
14						15	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	23	23	24
15						15	16	18	18	19	20	21	22	22	23	23	24	24	25
16							17	18	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	25
17							17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	25	26	26
18							17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	26	27
19							17	18	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	27
20							17	18	20	21	22	23	24	25	25	26	27	27	28

LAMPIRAN G

TABEL NILAI T UNTUK *WILCOXON SIGNED RANK TEST*

Nilai kritis t untuk $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,01$ dalam prosedur Uji Peringkat Bertanda Wilcoxon

n	Pengujian dua arah		Pengujian satu arah	
	0,05	0,01	0,05	0,01
4				
5			0	
6	0		2	
7	2		3	0
8	3	0	5	1
9	5	1	8	3
10	8	3	10	5
11	10	5	13	7
12	13	7	17	9
13	17	9	21	21
14	21	12	25	15
15	21	15	30	19
16	29	19	35	23
17	34	23	41	27
18	40	27	47	32
19	46	32	53	37
20	52	37	60	43
21	58	42	67	49
22	65	48	75	55
23	73	54	83	62
24	81	61	91	69
25	89	68	100	76
26	98	75	110	84
27	107	83	119	92
28	116	91	130	101
29	126	100	140	110
30	137	109	151	120
31	147	118	163	130
32	159	128	175	140
33	170	138	187	151
34	182	148	200	162
35	195	159	213	173
40	264	220	286	238
50	434	373	466	397
60	648	567	690	600
70	907	805	960	846
80	1211	1086	1276	1136
90	1560	1410	1638	1471
100	1955	1779	2045	1850

Tabel ini dikutip dari Robert L. McCormack, "Extended Tables of the Wilcoxon Matched Pair Signed Rank Statistic," *Journal of the American Statistical Association*, September 1965, hal. 866-867.

LAMPIRAN H

TABEL NILAI R UNTUK *WILCOXON RANK SUM TEST*

n ₁	n ₂	$\alpha=0,05$	$\alpha=0,01$	n ₁	n ₂	$\alpha=0,05$	$\alpha=0,01$	n ₁	n ₂	$\alpha=0,05$	$\alpha=0,01$	n ₁	n ₂	$\alpha=0,05$	$\alpha=0,01$
2	8	3	-	5	6	18	16	8	11	35	49	12	13	119	109
2	9	3	-	5	7	20	16	8	12	58	51	12	14	123	112
2	10	3	-	5	8	21	17	8	13	60	53	12	15	127	115
2	11	3	-	5	9	22	18	8	14	62	54	12	16	131	119
2	12	4	-	5	10	23	19	8	15	65	56	12	17	135	122
2	13	4	-	5	11	24	20	8	16	67	58	12	18	139	125
2	14	4	-	5	12	26	21	8	17	70	60	12	19	143	129
2	15	4	-	5	13	27	22	8	18	72	62	12	20	147	132
2	16	4	-	5	14	28	22	8	19	74	64	13	13	136	125
2	17	5	-	5	15	29	23	8	20	77	66	13	14	141	129
2	18	5	-	5	16	30	24	9	9	62	56	13	15	145	133
2	19	5	3	5	17	32	25	9	10	65	58	13	16	150	136
2	20	5	3	5	18	33	26	9	11	68	61	13	17	154	140
3	5	6	-	5	19	34	27	9	12	71	63	13	18	158	144
3	6	7	-	5	20	35	28	9	13	73	65	13	19	163	148
3	7	7	-	6	6	26	23	9	14	76	67	13	20	167	151
3	8	8	-	6	7	27	24	9	15	79	69	14	14	160	147
3	9	8	6	6	8	29	25	9	16	82	72	14	15	164	151
3	10	9	6	6	9	31	26	9	17	84	74	14	16	169	155
3	11	9	6	6	10	32	27	9	18	87	76	14	17	174	159
3	12	10	7	6	11	34	28	9	19	90	78	14	18	179	163
3	13	10	7	6	12	35	30	9	20	93	81	14	19	183	168
3	14	11	7	6	13	37	31	10	10	78	71	14	20	188	172
3	15	11	8	6	14	38	32	10	11	81	73	15	15	184	171
3	16	12	8	6	15	40	33	10	12	84	76	15	16	190	175
3	17	12	8	6	16	42	34	10	13	88	79	15	17	195	180
3	18	13	8	6	17	43	36	10	14	91	81	15	18	200	184
3	19	13	9	6	18	45	37	10	15	94	84	15	19	205	189
3	20	14	9	6	19	46	38	10	16	97	86	15	20	210	193
4	4	10	-	6	20	48	39	10	17	100	89	16	16	211	196
4	5	11	-	7	7	36	32	10	18	103	92	16	17	217	201
4	6	12	10	7	8	38	34	10	19	107	94	16	18	222	206
4	7	13	10	7	9	40	35	10	20	110	97	16	19	228	210
4	8	14	11	7	10	42	37	11	11	96	87	16	20	234	215
4	9	14	11	7	11	44	38	11	12	99	90	17	17	240	223
4	10	15	12	7	12	46	40	11	13	103	93	17	18	246	228
4	11	16	12	7	13	48	41	11	14	106	96	17	19	252	234
4	12	17	13	7	14	50	43	11	15	110	99	17	20	258	239
4	13	18	13	7	15	52	44	11	16	113	102	18	18	270	252
4	14	19	14	7	16	54	46	11	17	117	105	18	19	277	258
4	15	20	15	7	17	56	47	11	18	121	108	18	20	283	263
4	16	21	15	7	18	58	49	11	19	124	111	19	19	303	283
4	17	21	16	7	19	60	50	11	20	128	114	19	20	309	289
4	18	22	16	7	20	62	52	12	12	115	105	20	20	337	315
4	19	23	17	8	8	49	53	-	-	-	-	-	-	-	-
4	20	24	18	8	9	51	45	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5	17	15	8	10	53	47	-	-	-	-	-	-	-	-

LAMPIRAN I

TABEL DISTRIBUSI U DALAM PENGUJIAN MANN WHITNEY

Nilai U kritis: $\alpha = 0,05$ untuk pengujian satu-arah
(dan $\alpha = 0,10$ untuk pengujian dua arah)

n ₁	n ₂	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																					0
2						0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
3				0	0	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
4				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
5			0	1	2	4	5	6	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22	23	25
6			0	2	3	5	7	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	26	28	30	32
7			0	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	24	26	28	30	33	35	37	39
8			1	3	5	8	10	13	15	18	20	23	26	28	31	33	36	39	41	44	47
9			1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
10			1	4	7	11	14	17	20	24	27	31	34	37	41	44	48	51	55	58	62
11			1	5	8	12	16	19	23	27	31	34	38	42	46	50	54	57	61	65	69
12			2	5	9	13	17	21	26	30	34	38	42	47	51	55	60	64	68	72	77
13			2	6	10	15	19	24	28	33	37	42	47	51	56	61	65	70	75	80	84
14			2	7	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	77	82	87	92
15			3	7	12	18	23	28	33	39	44	50	55	61	66	72	77	83	88	94	100
16			3	8	14	19	25	30	36	42	48	54	60	65	71	77	83	89	95	101	107
17			3	9	15	20	26	33	39	45	51	57	64	70	77	82	89	96	102	109	115
18			4	9	16	22	28	35	41	48	55	61	68	75	82	88	95	102	109	116	123
19		0	4	10	17	23	30	37	44	51	58	65	72	80	87	94	101	109	116	123	130
20		0	4	11	18	25	32	39	47	54	62	69	77	84	92	100	107	115	123	130	138

Nilai U kritis: $\alpha = 0,01$ untuk pengujian satu-arah
(dan $\alpha = 0,02$ untuk pengujian dua arah)

n ₁	n ₂	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																					
2														0	0	0	0	0	0	1	1
3								0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5
4						0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
5					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6					1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22
7				0	1	3	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28
8				0	2	4	6	7	9	11	13	15	17	20	22	24	26	28	30	32	34
9				1	3	5	7	9	11	14	16	18	21	23	26	28	31	33	36	38	40
10				1	3	6	8	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44	47
11				1	4	7	9	12	15	18	22	25	28	31	34	37	41	44	47	50	53
12				2	5	8	11	14	17	21	24	28	31	35	38	42	46	49	53	56	60
13			0	2	5	9	12	16	20	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67
14			0	2	6	10	13	17	22	26	30	34	38	43	47	51	56	60	65	69	73
15			0	3	7	11	15	19	24	28	33	37	42	47	51	56	61	66	70	75	80
16			0	3	7	12	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	82	87
17			0	4	8	13	18	23	28	33	38	44	49	55	60	66	71	77	82	88	93
18			0	4	9	14	19	24	30	36	41	47	53	59	65	70	76	82	88	94	100
19			1	4	9	15	20	26	32	38	44	50	56	63	69	75	82	88	94	101	107
20			1	5	10	16	22	28	34	40	47	53	60	67	73	80	87	93	100	107	114

LAMPIRAN I

TABEL DISTRIBUSI U DALAM PENGUJIAN MANN WHITNEY (LANJUTAN)

Nilai U kritis: $\alpha = 0,025$ untuk pengujian satu-arah
(dan $\alpha = 0,05$ untuk pengujian dua arah)

n_1	n_2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																					
2									0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2
3						0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
4					0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	13
5				0	1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20
6			1	2	3	5	6	8	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24	25	27	27
7			1	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	34
8		0	2	4	6	8	10	13	15	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	41
9		0	2	4	7	10	12	15	17	20	23	26	28	31	34	37	39	42	45	48	48
10		0	3	5	8	11	14	17	20	23	26	29	33	36	39	42	45	48	52	55	55
11		0	3	6	9	13	16	19	23	26	30	33	37	40	44	47	51	54	58	67	67
12		1	4	7	11	14	18	22	26	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	69
13		1	4	8	12	16	20	24	28	33	37	41	45	50	54	59	63	67	72	76	76
14		1	5	9	13	17	22	26	31	36	40	45	50	55	59	64	67	74	78	83	83
15		1	5	10	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90	90
16		1	6	11	15	21	26	31	37	42	47	53	59	64	70	75	81	86	92	98	98
17		2	6	11	17	22	28	34	39	45	51	57	63	67	75	81	87	93	99	105	105
18		2	7	12	18	24	30	36	42	48	55	61	67	74	81	86	93	99	106	112	112
19		2	7	13	19	25	32	38	45	52	58	65	72	78	85	92	99	106	113	119	119
20		2	8	13	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	98	105	112	119	127	127

Nilai U kritis: $\alpha = 0,005$ untuk pengujian satu-arah
(dan $\alpha = 0,01$ untuk pengujian dua arah)

n_1	n_2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																					
2										0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	0	0
3							0	0	1	1	2	3	3	3	4	5	5	6	6	3	3
4						0	1	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	7	8
5					0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	13
6				0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	17	18
7			0	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	24	24
8			1	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30	30	30
9			0	1	3	5	7	9	11	13	16	18	20	22	24	27	29	31	33	36	36
10			0	2	4	6	9	11	13	16	18	21	24	27	29	31	34	37	39	42	42
11			0	2	5	7	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	48
12			1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	31	34	37	41	44	47	51	54	54
13			1	3	7	10	13	17	20	24	27	31	34	38	42	45	49	53	56	60	60
14			1	4	7	11	15	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	63	67	67
15			2	5	8	12	16	20	24	29	33	37	42	46	51	55	60	64	69	73	73
16			2	5	9	13	18	22	27	31	36	41	45	50	55	60	65	70	74	79	79
17			2	6	10	15	19	24	29	34	39	44	49	54	60	65	70	75	81	86	86
18			2	6	11	16	21	26	31	37	42	47	53	58	64	70	75	81	87	92	92
19		0	3	7	12	17	22	28	33	39	45	51	56	63	69	74	81	87	93	99	99
20		0	3	8	13	18	24	30	36	42	48	54	60	67	73	79	86	92	99	105	105

Tabel ini dikutip dari William H. Beyer (ed.), *Handbook of Tables for Probability and Statistic*, 2nd ed., 1968. Copyright CRC Press, Inc., Boca Raton, Fla.

