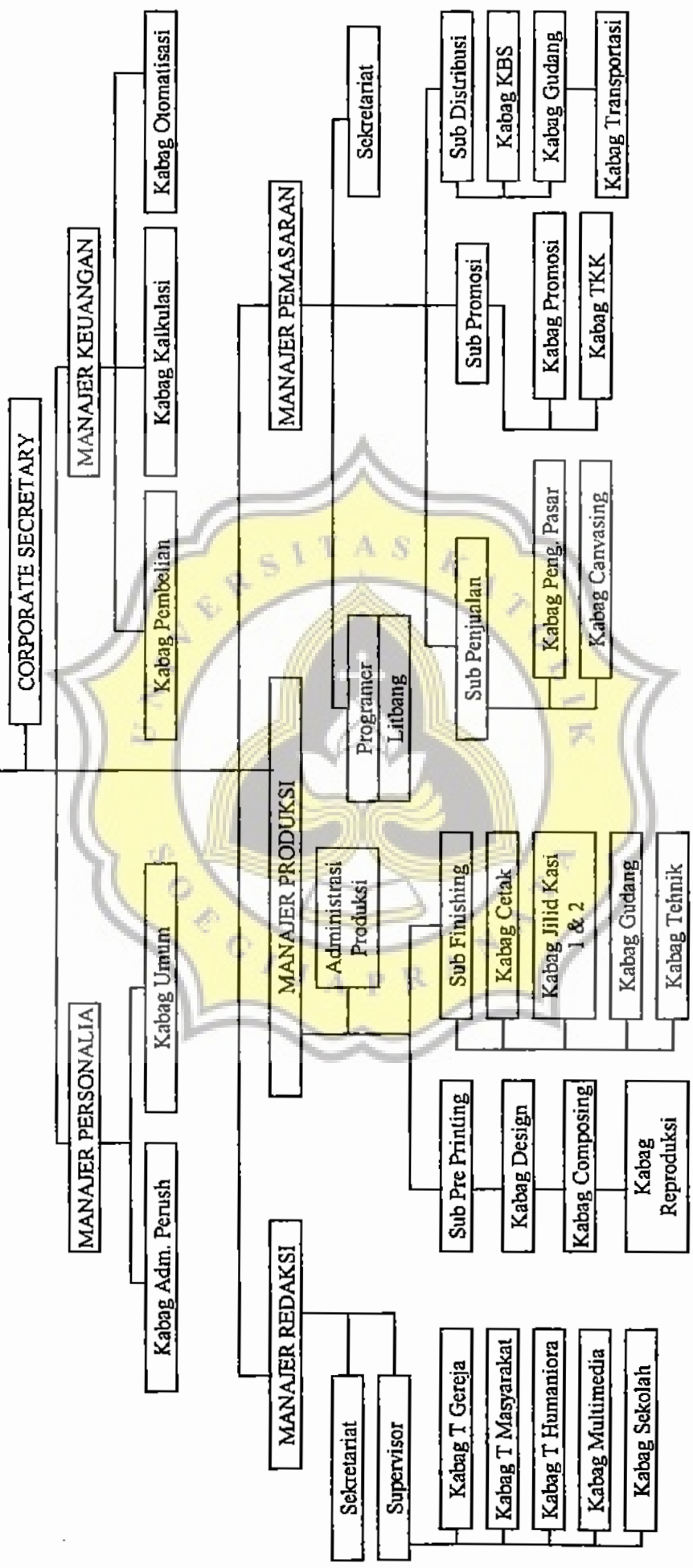




LAMPIRAN 1
(Struktur Organisasi)

STRUKTUR ORGANISASI
Penerbit - Percetakan Kanisius
Yogyakarta

YAYASAN KANISIUS
 DIREKTUR
 WAKIL DIREKTUR





Kepada

Yth. Sdr. Karyawan

Penerbit - Percetakan Kanisius

Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam kesempatan ini kami mengharapkan kesediaan Saudara untuk berpartisipasi dalam penelitian yang dilakukan ini. Berikut ini akan disajikan sejumlah pertanyaan pilihlah dan lingkari salah satu jawaban yang paling sesuai dengan diri Saudara.

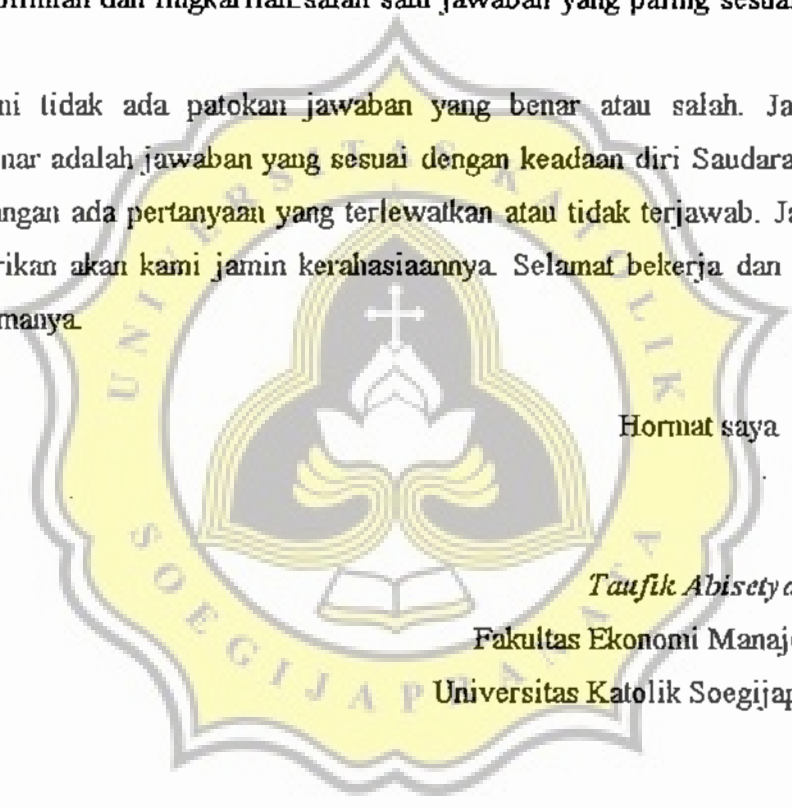
Disini tidak ada patokan jawaban yang benar atau salah. Jawaban yang dianggap benar adalah jawaban yang sesuai dengan keadaan diri Saudara sebenarnya. Usahakan jangan ada pertanyaan yang terlewatkan atau tidak terjawab. Jawaban yang Saudara berikan akan kami jamin kerahasiaannya. Selamat bekerja dan terima kasih atas kerjasamanya.

Hormat saya

Taufik Abisetya

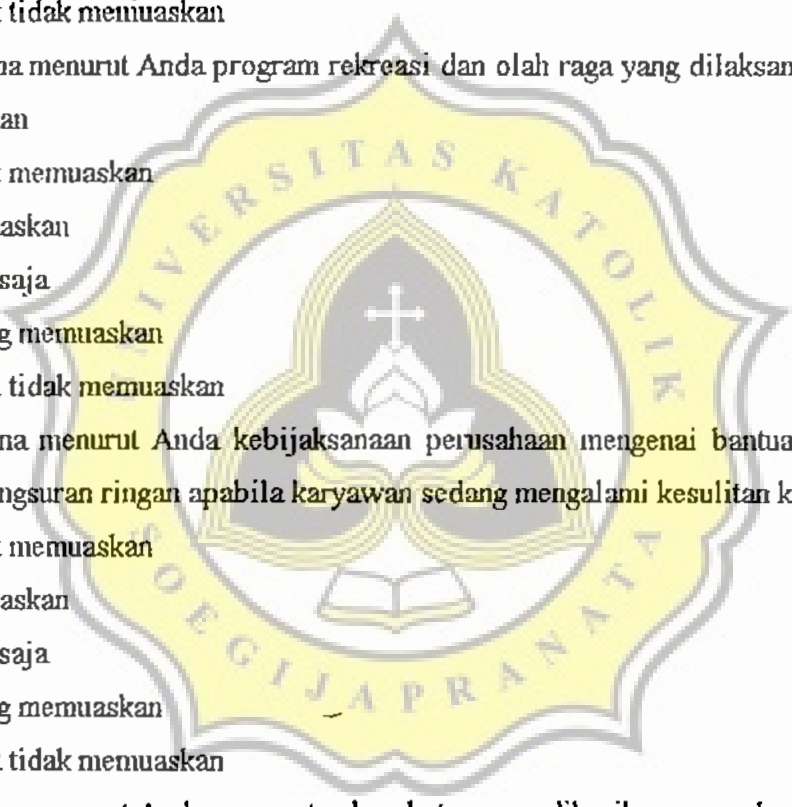
Fakultas Ekonomi Manajemen

Universitas Katolik Soegijapranata



1. Nama responden :
2. Jabatan :
3. Jenis kelamin : a. Laki - laki
b. Perempuan
4. Status perkawinan :
5. Usia Anda saat ini :
6. Jumlah keluarga yang menjadi tanggungan :
7. Tingkat pendidikan terakhir :
8. Sudah berapa lama Anda bekerja pada perusahaan ini :
9. Bagaimana tingkat upah yang Anda terima pada saat ini
 - a. Sangat sesuai
 - b. Sesuai
 - c. Cukup sesuai
 - d. Kurang sesuai
 - e. Sangat tidak sesuai
10. Menurut Anda bila dibandingkan dengan tempat lain dengan jabatan seperti sekarang ini Anda akan menerima upah yang :
 - a. Jauh lebih tinggi
 - b. Tinggi sedikit
 - c. Sama saja
 - d. Lebih rendah
 - e. Jauh lebih rendah
11. Bagaimana menurut Anda upah yang Anda terima dibandingkan dengan usaha yang telah Anda lakukan apakah :
 - a. Sangat sesuai
 - b. Sesuai
 - c. Cukup sesuai
 - d. Kurang sesuai
 - e. Sangat kurang sesuai

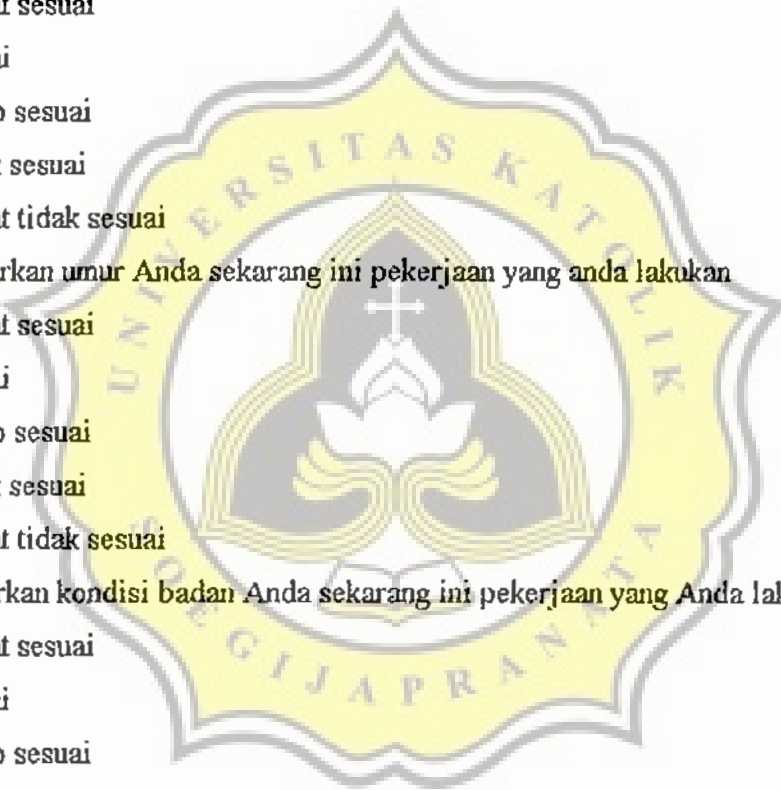
12. Bagaimana menurut Anda besarnya tambahan upah diwaktu lembur
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Kurang sesuai
 - Sangat kurang sesuai
13. Bagaimana tanggapan Anda mengenai potongan gaji yang dilakukan perusahaan terhadap karyawan yang melakukan kesalahan seperti kurang disiplin (sering datang terlambat)
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Kurang sesuai
 - Sangat kurang sesuai
14. Bagaimana menurut Anda sistim administrasi penggajian mengenai tata cara pembayaran dan waktu pembayaran
- Sangat memuaskan
 - Memuaskan
 - Biasa saja
 - Kurang memuaskan
 - Sangat tidak memuaskan
15. Bagaimana menurut Anda kebijaksanaan perusahaan dalam memberikan Tunjangan Hari Raya (THR)
- Sangat memuaskan
 - Memuaskan
 - Biasa saja
 - Kurang memuaskan
 - Sangat tidak memuaskan
16. Menurut Anda kebijaksanaan perusahaan dalam memberikan cuti tahunan, cuti sakit dan cuti karena alasan pribadi terhadap karyawannya
- Sangat memuaskan
 - Memuaskan
 - Biasa saja

- d. Kurang memuaskan
e. Sangat tidak memuaskan
17. Bagaimana menurut Anda jaminan perlindungan terhadap bahaya yang diberikan perusahaan meliputi keadaan cedera, penyakit dan kematian
- a. Sangat memuaskan
b. Memuaskan
c. Biasa saja
d. Kurang memuaskan
e. Sangat tidak memuaskan
18. Bagaimana menurut Anda program rekreasi dan olah raga yang dilaksanakan dalam perusahaan
- a. Sangat memuaskan
b. Memuaskan
c. Biasa saja
d. Kurang memuaskan
e. Sangat tidak memuaskan
19. Bagaimana menurut Anda kebijaksanaan perusahaan mengenai bantuan pinjaman dengan angsuran ringan apabila karyawan sedang mengalami kesulitan keuangan
- a. Sangat memuaskan
b. Memuaskan
c. Biasa saja
d. Kurang memuaskan
e. Sangat tidak memuaskan
20. Bagaimana menurut Anda perawatan kesehatan yang diberikan perusahaan
- a. Sangat memuaskan
b. Memuaskan
c. Biasa saja
d. Kurang memuaskan
e. Sangat tidak memuaskan
21. Bagaimana menurut Anda terhadap uang transport dan uang makan yang diberikan oleh perusahaan
- a. Sangat memuaskan
b. Memuaskan
- 
- The logo of Universitas Katolik Hoegijapranata is a yellow shield-shaped emblem. It features a central white cross above a white book, with a white flame-like shape above the cross. The shield is surrounded by a yellow border containing the text "UNIVERSITAS KATOLIK" at the top and "HOEGIJAPRANATA" at the bottom.

- c. Biasa saja
 - d. Kurang memuaskan
 - e. Sangat tidak memuaskan
22. Bagaimana keadaan suara (faktor kebisingan) ruang kerja Anda
- a. Tidak bising sama sekali
 - b. Kadang-kadang bising
 - c. Biasa saja
 - d. Cukup bising
 - e. Sangat bising
23. Bagaimana keadaan penerangan dan cahaya matahari pada ruang kerja Anda
- a. Sangat memuaskan
 - b. Memuaskan
 - c. Biasa saja
 - d. Kurang memuaskan
 - e. Sangat tidak memuaskan
24. Bagaimana ruang gerak dalam melakukan pekerjaan
- a. Sangat memuaskan
 - b. Memuaskan
 - c. Biasa saja
 - d. Kurang memuaskan
 - e. Sangat tidak memuaskan
25. Bagaimana pengaruh ventilasi (lubang angin) di dalam ruang kerja Anda
- a. Sangat memuaskan
 - b. Memuaskan
 - c. Biasa saja
 - d. Kurang memuaskan
 - e. Sangat tidak memuaskan
26. Bagaimana keadaan kebersihan diruang kerja Anda
- a. Sangat bersih
 - b. Bersih
 - c. Cukup bersih
 - d. Cukup kotor
 - e. Sangat kotor

27. Bagaimana keadaan di perusahaan ini terhadap barang-barang milik Anda atau alat perlengkapan yang menjadi tanggung jawabnya
- Sangat terjamin keamanannya
 - Cukup terjamin keamanannya
 - Biasa saja
 - Kurang terjamin keamanannya
 - Sangat tidak terjamin keamanannya
28. Bagaimana menurut Anda gaji yang diterima selama ini dibandingkan dengan biaya sehari-hari
- Jauh lebih tinggi
 - Lebih tinggi
 - Pas-pasan untuk biaya hidup
 - Kurang untuk biaya hidup
 - Sangat kurang untuk biaya hidup
29. Bagaimana menurut Anda jaminan sosial yang diberikan oleh perusahaan
- Sangat memuaskan
 - Memuaskan
 - Biasa saja
 - Kurang memuaskan
 - Sangat tidak memuaskan
30. Bagaimana perasaan Anda bekerja di perusahaan ini
- Udah kerasan sekali
 - Cukup kerasan
 - Biasa saja
 - Belum begiti kerasan
 - Sama sekali tidak kerasan
31. Apakah masih ada keinginan untuk memperbaiki atau meningkatkan hasil kerja Anda
- Sangat ingin sekali
 - Ada keinginan
 - Biasa saja
 - Tidak ingin
 - Sangat tidak ingin

32. Melihat perkembangan saat ini bagaimana kira-kira masa depan Anda
- Sangat baik
 - Baik
 - Biasa saja
 - Meragukan
 - Suram
33. Bagaimana tanggapan Anda mengenai kebijaksanaan perusahaan dalam hal pengangkatan jabatan berdasarkan pada kemampuan dan pengalaman karyawan
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Tidak sesuai
 - Sangat tidak sesuai
34. Berdasarkan umur Anda sekarang ini pekerjaan yang anda lakukan
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Tidak sesuai
 - Sangat tidak sesuai
35. Berdasarkan kondisi badan Anda sekarang ini pekerjaan yang Anda lakukan
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Tidak sesuai
 - Sangat tidak sesuai
36. Bagaimana pendapat Anda tentang penempatan karyawan pada saat ini
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Tidak sesuai
 - Sangat tidak sesuai



37. Bagaimana perasaan Anda setelah selesai bekerja
- Tidak merasa lelah
 - Biasa saja
 - Cukup lelah
 - Lelah
 - Terlalu lelah
38. Bagaimana tentang alat perlengkapan dan mesin-mesin yang dipergunakan perusahaan
- Baik sekali
 - Baik
 - Cukup memadai
 - Kurang memenuhi syarat
 - Tidak memenuhi syarat
39. Bagaimana tanggapan atasan ketika Anda mengajukan usul/saran/pertimbangan yang berhubungan dengan tugas/pekerjaan Anda
- Selalu ditanggapi
 - Dipertimbangkan lebih dulu
 - Terpaksa ditanggapi
 - Acuh terhadap tanggapan
 - Tidak ditanggapi sama sekali
40. Apakah atasan Anda sering mengawasi (memberi perhatian) terhadap pekerjaan yang Anda lakukan
- Selalu memberikan perhatian
 - Sering memberikan perhatian
 - Kadang-kadang
 - Bila perlu saja
 - Tidak pernah
41. Bagaimana hubungan Anda dengan teman sekerja
- Baik sekali
 - Cukup baik
 - Biasa saja
 - Acuh tak acuh
 - Tidak baik

42. Apakah Anda sering saling membantu dan bertukar pikiran mengenai pekerjaan Anda
- Sering sekali
 - Kadang-kadang
 - Terpaksa
 - Jika diterima atasan
 - Tidak pernah sama sekali
43. Bagaimana hubungan Anda dengan masyarakat disekitar perusahaan
- Sangat baik
 - Baik
 - Biasa saja
 - Kurang begitu baik
 - Bermusuhan
44. Bila perusahaan membutuhkan tenaga Anda untuk bekerja lebih lama (kerja lembur) dari biasanya bagaimana sikap Anda
- Segera diterima dengan kesungguhan hati
 - Akan diterima
 - Akan diterima dengan terpaksa
 - Acuh tak acuh
 - Akan ditolak
45. Bagaimana pandangan masyarakat terhadap pekerjaan Anda selama ini terutama lingkungan tempat tinggal Anda
- Sangat penting
 - Cukup mendapat perhatian
 - Biasa saja
 - Kurang mendapat perhatian
 - Tidak mendapat perhatian sama sekali
46. Menurut bakat dan kecakapan (kemampuan) Anda apakah pekerjaan yang Anda lakukan ini sudah
- Sangat sesuai
 - Sesuai
 - Cukup sesuai
 - Tidak sesuai
 - Sangat tidak sesuai



	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27
1	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5
2	2	2	2	4	1	2	4	1	3	2	3	3	2	3	3	1	2	4	3
3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	5	3	4	2	4	4	5	2	4	4
4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3
5	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3
6	3	2	2	3	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	4	2	4	4
7	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4
8	2	3	2	3	3	2	4	3	4	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3
9	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	1	3	2	4	4
10	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4
11	2	3	2	2	4	2	2	3	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4
12	2	2	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
13	3	4	4	4	2	4	5	3	3	4	3	3	3	4	5	5	4	5	4
14	2	2	2	3	3	2	4	4	4	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4
15	3	3	3	3	3	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	5	2	3	4
16	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	2	3	3
17	2	2	2	2	2	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3
18	3	2	2	4	3	2	3	2	4	2	3	4	2	4	3	3	3	4	4
19	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4
20	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
21	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3
22	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4
23	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	3	4
24	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4
25	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
26	3	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	3	4	4	4	5	4	4
27	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4
30	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	5	4
31	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4
32	3	5	5	4	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4
33	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	5
34	3	4	4	5	5	4	3	3	4	3	2	3	3	3	4	5	2	2	3
35	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	3	4	2	2	3	2	4
36	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
37	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4

	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46
1	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	3	4	3	4
2	1	2	3	5	3	4	4	4	2	2	4	5	3	3	3	3	4	3	2
3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4
4	2	3	3	5	3	1	2	2	1	2	4	3	1	4	2	2	5	2	2
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3
6	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3	5	3	3
7	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4
8	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	4	3	3	2	3	3
9	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	3
10	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4
11	2	4	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3
12	2	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4
13	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	5	4	4	5	3	3	5	4	4
14	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3
15	2	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
16	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	3	4	2	3	4	3	3
17	1	3	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	4	4	3	2	4	3	3
18	2	3	3	4	3	2	2	2	3	3	4	4	3	3	2	2	4	3	3
19	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4
20	2	4	4	5	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3
21	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3
22	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	4	3	4
23	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3
24	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3
25	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3
26	3	5	4	5	4	2	3	3	3	2	4	5	3	4	3	3	4	3	2
27	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3
28	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3
29	3	3	4	3	4	5	4	3	4	1	3	3	3	5	3	4	5	3	1
30	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4
31	2	3	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	5
32	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4
33	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4
34	3	2	5	2	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4
35	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3
36	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	5	3	4	4	3	3
37	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3

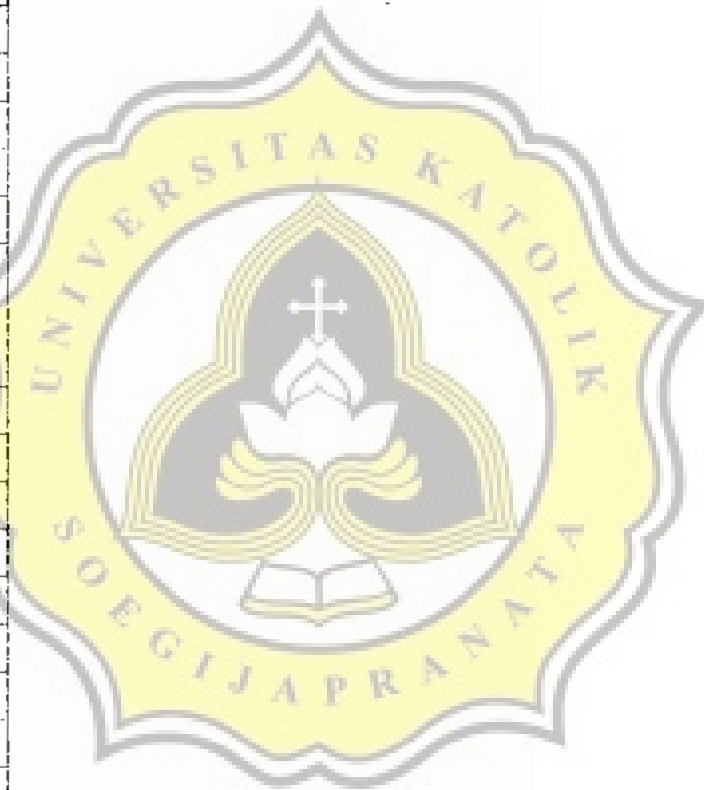
	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27
38	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	3	4
39	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
40	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
41	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
42	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5
43	3	2	2	3	4	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
44	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
45	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	3	5
46	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4
47	3	2	2	3	4	2	4	3	4	3	4	3	3	5	4	5	5	4	5



	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46
38	3	4	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4
39	3	4	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4
40	3	4	5	4	4	3	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	4
41	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2	4	3	2
42	3	3	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
43	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	3
44	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4
45	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	4	3	4	4	4	2
46	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	5	3	3
47	3	3	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4



	x1	x2	x3	y
1	27	31	29	63
2	13	18	16	60
3	23	28	23	72
4	22	22	20	49
5	18	20	18	61
6	15	24	20	65
7	19	26	25	65
8	15	24	19	57
9	24	23	17	66
10	18	24	21	72
11	15	20	22	66
12	16	26	24	65
13	21	24	27	73
14	14	25	22	67
15	19	16	22	69
16	14	17	18	59
17	14	19	16	55
18	16	20	21	55
19	24	25	21	72
20	15	26	24	64
21	16	23	21	63
22	21	21	22	65
23	17	22	22	59
24	17	21	20	59
25	23	27	24	64
26	20	30	25	65
27	19	27	26	64
28	18	20	18	60
29	18	21	20	64
30	21	25	25	72
31	18	23	20	77
32	25	32	26	79
33	17	26	25	79
34	25	21	19	66
35	24	30	17	75
36	23	25	18	66
37	16	22	22	62



	x1	x2	x3	y
38	19	26	19	76
39	20	26	24	74
40	23	27	24	80
41	19	20	17	50
42	26	28	29	80
43	16	26	24	66
44	23	25	24	81
45	23	27	24	66
46	20	27	22	65
47	16	24	28	79





RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics UPAH (X1)

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
09	16.2766	10.3349	.6288	.8506
10	16.1489	8.5643	.8374	.8092
11	16.1702	8.1008	.8987	.7949
12	15.8723	10.2442	.6017	.8537
13	16.0000	10.8261	.3336	.9009
14	16.0213	9.0213	.7334	.8298

Reliability Coefficients

Number of Cases = 47.0

N of Items = 6

Alpha = .8659

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics JAMINAN SOSIAL (X2)

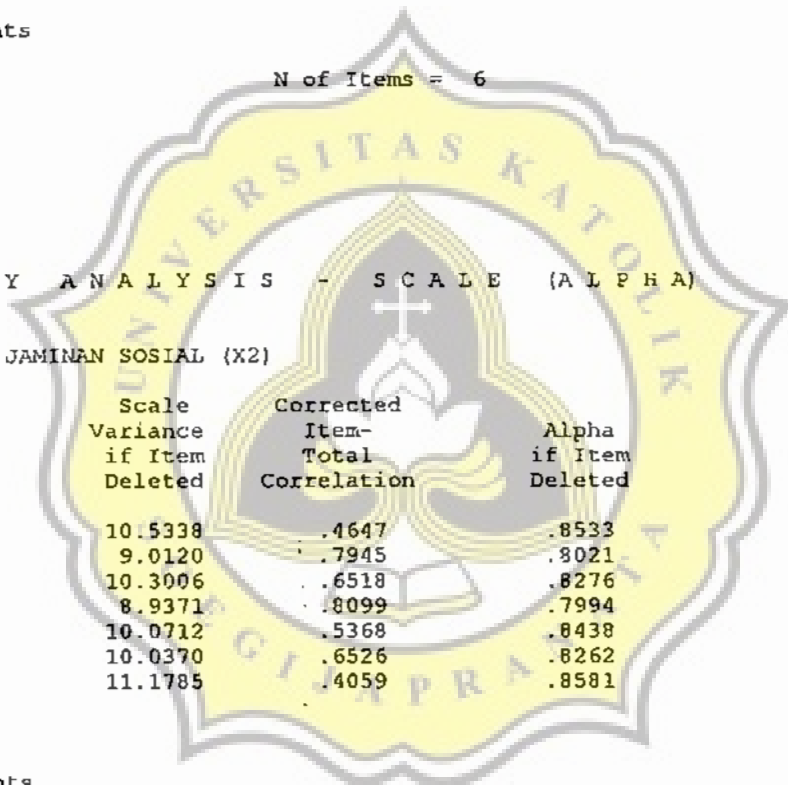
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
15	20.3404	10.5338	.4647	.8533
16	20.6596	9.0120	.7945	.8021
17	20.2979	10.3006	.6518	.8276
18	20.6170	8.9371	.8099	.7994
19	20.8085	10.0712	.5368	.8438
20	20.4681	10.0370	.6526	.8262
21	21.3191	11.1785	.4059	.8581

Reliability Coefficients

Number of Cases = 47.0

N of Items = 7

Alpha = .8521





***** MULTIPLE REGRESSION *****

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. Y

Block Number 1. Method: Enter X1 X2 X3

Variable(s) Entered on Step Number

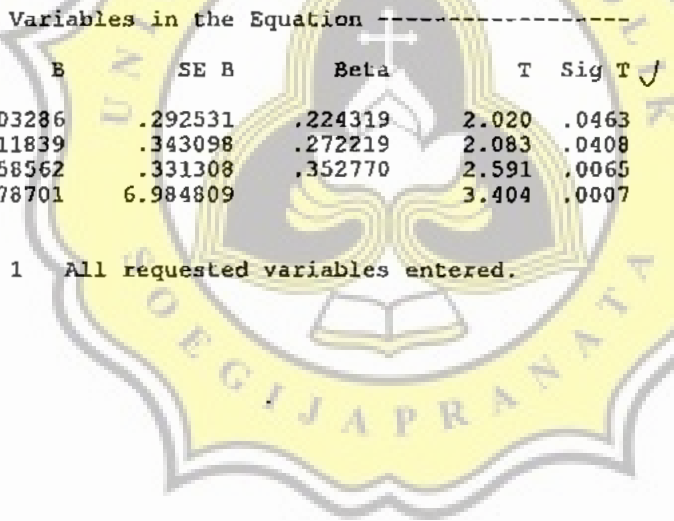
1.. X3
2.. X1
3.. X2

Multiple R .68970
R Square .47568
Adjusted R Square .43910
Standard Error 6.13812

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	3	1469.82321	489.94107
Residual	43	1620.09168	37.67655

F = 13.00387 Signif F = .0000



----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X1	.503286	.292531	.224319	2.020	.0463
X2	.611839	.343098	.272219	2.083	.0408
X3	.858562	.331308	.352770	2.591	.0065
(Constant)	23.778701	6.984809		3.404	.0007

End Block Number 1 All requested variables entered.

- - Correlation Coefficients - -

X1	X2	X3	Y
1.0000 (47) P= .	.5317 (47) P= .000	.3131 (47) P= .016	.4795 (47) P= .000
.5317 (47) P= .000	1.0000 (47) P= .	.5848 (47) P= .000	.5978 (47) P= .000
.3131 (47) P= .016	.5848 (47) P= .000	1.0000 (47) P= .	.5822 (47) P= .000
.4795 (47) P= .000	.5978 (47) P= .000	.5822 (47) P= .000	1.0000 (47) P= .

efficient / (Cases) / 1-tailed Significance)

" is printed if a coefficient cannot be computed





TABLE 3
PERCENTILES OF THE *t* DISTRIBUTION

df	Pr									
	.80	.60	.40	.20	.10	.05	.02	.01		
1	.325	.727	1.376	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657		
2	.289	.617	1.061	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925		
3	.277	.584	.978	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841		
4	.271	.568	.941	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604		
5	.267	.559	.920	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032		
6	.265	.553	.906	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707		
7	.263	.549	.896	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499		
8	.262	.546	.889	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355		
9	.261	.543	.883	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250		
10	.260	.542	.879	1.372	1.812	2.228	2.784	3.169		
11	.260	.540	.876	1.363	1.796	2.201	2.718	3.108		
12	.259	.539	.873	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055		
13	.259	.538	.870	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012		
14	.258	.537	.868	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977		
15	.258	.536	.866	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947		
16	.258	.535	.865	1.337	1.748	2.120	2.583	2.921		
17	.257	.534	.863	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898		
18	.257	.534	.862	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878		
19	.257	.533	.861	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861		
20	.257	.533	.860	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845		
21	.257	.532	.859	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831		
22	.256	.532	.858	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819		
23	.256	.532	.858	1.318	1.714	2.069	2.500	2.807		
24	.256	.531	.857	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797		
25	.256	.531	.856	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787		
28	.255	.531	.855	1.315	1.706	2.056	2.470	2.770		
27	.256	.531	.855	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771		
28	.256	.530	.855	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763		
29	.256	.530	.854	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756		
30	.256	.530	.854	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750		
40	.255	.529	.851	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704		
60	.254	.527	.848	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660		
120	.254	.526	.845	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617		
∞	.253	.524	.842	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576		

Note: Pr represents the probability that the *t* value will exceed such number in the table in absolute value. This is appropriate for two-tailed tests. For one-tailed tests simply divide each probability in half. For example, .325 in row 1, column 1 tells us that the probability of *t* being less than -.325 or greater than .325 is .65.

Source: Obtained from Table III of Fisher and Yates, *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research*, with the permission of the authors and publishers (Edinburgh: Oliver & Boyd, Ltd.).

TABLE 2
PERCENTILES OF THE χ^2 DISTRIBUTION

df	Percent									
	.995	.99	.975	.95	.90	.10	.05	.025	.01	.005
1	7.88	10.60	12.84	14.86	16.75	18.55	20.28	21.96	23.59	25.19
2	1.90	2.01	2.15	2.27	2.38	2.57	2.70	2.84	2.98	3.14
3	0.35	0.58	0.70	0.81	0.90	1.06	1.16	1.27	1.36	1.45
4	0.20	0.27	0.32	0.37	0.41	0.48	0.54	0.59	0.64	0.68
5	0.12	0.17	0.20	0.23	0.26	0.31	0.35	0.39	0.43	0.46
6	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29
7	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18
8	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
9	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
10	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
11	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
12	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
16	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
18	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
25	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Source: Reprinted with permission from W. J. Dixon and F. Massey, Jr., *Introduction to Statistical Analysis*, 3rd ed. (New York: McGraw-Hill, 1959).



TABLE 4b
F DISTRIBUTION, 1 PERCENT SIGNIFICANCE

	Degrees of freedom for numerator															∞			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30		40	60	120
1	4.052	5.000	5.403	5.625	5.746	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	6.368
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	30.9	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	13.6	13.5	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	4.87	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	2.76	2.68	2.57
19	8.18	5.83	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
∞	7.00	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	4.78	3.95	3.48	3.17	2.96	2.78	2.66	2.56	2.47	2.34	2.18	2.03	1.94	1.85	1.78	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

Degrees of freedom for denominator

TABLE 4a
F DISTRIBUTION. 5 PERCENT SIGNIFICANCE

Degrees of freedom for denominator	Degrees of freedom for numerator																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	50	60	120	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254	254
2	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	18.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
3	10.1	6.55	6.28	6.12	6.01	5.94	5.89	5.85	5.81	5.79	5.74	5.70	5.66	5.64	5.62	5.61	5.60	5.59	5.58	5.57
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	5.74	5.73	5.72	5.71	5.70
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	4.36
6	5.89	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	3.66
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	3.22
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	3.00	2.97	2.93	2.92
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	2.70
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	2.53
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	2.39
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	2.29
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	2.20
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	2.12
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	2.06
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	1.99
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.48	2.45	2.38	2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01	1.96	1.95
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	1.91
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.39	2.31	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88	1.87
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	1.83
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	1.80
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	1.77
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	1.75
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.35	2.30	2.25	2.18	2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.79	1.73	1.72
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	1.70
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	1.61
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.07	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58	1.51	1.50
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	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	1.38
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	1.24
∞	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	1.11	1.10

Sources: Reproduced with the permission of the Biometrika Trustees from M. Merrington and C. M. Thompson, "Tables of Percentage Points of the Inverted Beta (F) Distribution," *Biometrika*, vol. 33, p. 73, 1943.