

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai Pengaruh Pelatihan (X_1), Keterampilan (X_2) dan Metode Kerja (X_3) terhadap Hasil Produksi (Y) pada PT Syn Toba Grafika, maka Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kesimpulan Umum

- a. Berdasarkan pengolahan data SPSS dapat dilihat bahwa dari 115 responden menyatakan setuju mengenai adanya pengaruh antara variabel pelatihan terhadap hasil produksi.
- b. Berdasarkan pengolahan data SPSS dapat dilihat bahwa dari 115 responden menyatakan setuju mengenai adanya pengaruh antara variabel keterampilan terhadap hasil produksi.
- c. Berdasarkan pengolahan data SPSS dapat dilihat bahwa dari 115 responden menyatakan setuju mengenai adanya pengaruh antara variabel metode kerja terhadap hasil produksi.

2. Kesimpulan Khusus

- a. Berdasarkan hasil perhitungan SPSS pada Tabel Correlations, yaitu: besar hubungan antara pelatihan (X_1) dengan hasil produksi (Y) ditunjukkan

dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,485 kurang dari 1, besar hubungan keterampilan (X_2) dengan hasil produksi (Y) ditunjukkan dengan nilai koefisien sebesar 0,583 kurang dari 1, besar hubungan antara metode kerja (X_3) dengan hasil produksi (Y) ditunjukkan dengan nilai koefisien sebesar 0,526. Menunjukkan bahwa adanya hubungan pelatihan, keterampilan, dan metode kerja dengan hasil produksi dapat dilihat dari angka probabilitas sebesar $0,000 < 0,05$, artinya bahwa terdapat hubungan yang signifikan antar keempat variabel tersebut, dan memiliki pengaruh cukup kuat serta hubungan yang positif.

- b. Berdasarkan hasil perhitungan Model Summary pada kolom Adjusted R Square model 1 disebut juga Koefisien Determinasi, hal ini berarti besarnya pengaruh pelatihan, keterampilan, dan metode kerja terhadap hasil produksi adalah sebesar 39,4%, sedangkan sisanya ($100\% - 39,4 = 60,6\%$) dipengaruhi oleh faktor lain.
- c. Berdasarkan uji ANOVA model 1 didapat f hitung adalah 25,745 dengan tingkat signifikan 0,000 dimana angka $0,000 < 0,05$ dan juga $f \text{ hitung} > f \text{ table}$ atau $25,745 > 2,69$, dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima artinya terdapat pengaruh pelatihan, keterampilan, dan metode kerja terhadap hasil produksi.
- d. Terdapat pengaruh signifikan variabel pelatihan terhadap hasil produksi dari hasil perhitungan, diperoleh nilai t hitung sebesar 1,812 sedangkan nilai t tabel sebesar 0,1840. Dengan demikian $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$ 1,812 > 0,1840

sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima, variabel keterampilan terhadap hasil produksi, diperoleh nilai t hitung sebesar 4,060. Dengan demikian t hitung $4,060 > t$ tabel 0,1840 sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima, variabel metode kerja terhadap hasil produksi diperoleh nilai t hitung sebesar 2,105. Dengan demikian t hitung $2,105 > t$ tabel 0,1840 sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas didalam bab-bab sebelumnya, penulis memberikan beberapa saran, berikut saran yang dapat dikemukakan:

1. Untuk pihak perusahaan, disarankan untuk secara rutin mengevaluasi dan memperbarui program pelatihan agar selalu relevan dengan kebutuhan industri dan teknologi terbaru. Program pelatihan harus mencakup aspek teknis serta soft skills yang diperlukan untuk meningkatkan kinerja karyawan.
2. Untuk pihak perusahaan, sebaiknya memberikan perhatian khusus terhadap peningkatan keterampilan karyawan. Ini dapat dilakukan melalui pelatihan yang memiliki sertifikasi atau workshop yang dapat meningkatkan keterampilan praktis dan teknis karyawan.
3. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai tambahan referensi bagi penelitian selanjutnya dibidang operasional untuk dikembangkan atau dibandingkan dengan jenis perusahaan lain yang menggunakan indikator berbeda agar lebih baik lagi.

4. Untuk penelitian berikutnya disarankan untuk menambahkan lebih baik literature yang relevan dengan topik penelitian.



DAFTAR PUSTAKA

- Arifudin, O., Wahrudin, U., Rusmana, F. D., & Tanjung, R. Pendampingan UMKM Dalam Meningkatkan Hasil Produksi Dan Hasil Penjualan Opak Makanan Khas Jawa Barat: Jurnal Karya Abdi Masyarakat, 2020
- Ishak, A., & Sonia, C. Perencanaan Peramalan Produk Raket Nyamuk Dengan Metode Time Series dan Causal: TALENTA Conference Series: Energy & Engineering (EE), 2020
- Khoirul Ulum, A. E., Suyadi, B., & Hartanto, W. Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Keterampilan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pabrik Rokok Gagak Hitam Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso: JURNAL PENDIDIKAN EKONOMI, 2018
- Lestari, T., Anandita, S. R., & Mahendri, W. Pengaruh Pelatihan Dan Pengembangan Karir Terhadap Kepuasan Kerja di Tempat Praktek Keterampilan Usaha Tebuireng Jombang: Aktiva : Jurnal Manajemen Dan Bisnis, 2023
- Mechtildis Yustina Dua Mete Jano, Imanuel Wellem, & Maria M. M. Mone. Pengaruh Keterampilan Kerja dan Pengalaman Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Pencarian dan Pertolongan Maumere: Jurnal Projemen UNIPA, 2023
- Parta, I. K. W., Ismail, D., & Wijaya, N. S. Pengaruh Pelatihan dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan di The Samaya Seminyak: Jurnal Ilmiah Pariwisata Dan Bisnis , 2023
- Parta, I. W. G. I., & Mahayasa, I. G. A. Pengaruh Keterampilan Kerja, Team Work, dan Motivasi terhadap Kinerja Karyawan Bagian Produksi pada Art Shop Cahaya Silver di Celuk, Gianyar. Widya Amrita, 2021
- Pasaribu, D. F., Damanik, I. S., Irawan, E., Suhada, & Tambunan, H. S. Memanfaatkan Algoritma K-Means Dalam Memetakan Potensi Hasil Produksi Kelapa Sawit PTPN IV Marihat : Jurnal Teknologi Informasi Dan Rekayasa Komputer, 2021
- Putri, L. P., & Irawanto, D. W. Pengaruh Pelatihan Kerja terhadap Kinerja Karyawan (Studi pada Karyawan PDAM Kota Malang). Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya, 2013
- Ranti Purnama Sari, & Eka Purnama Sari. Pengaruh Karakteristik Individu, Kerjasama Tim Dan Keterampilan Kerja Terhadap Produktivitas Pada Pt. Charoen Pokphand Ndongesia (Studi Kasus Pada Karyawan Bagian Produksi Cabang Medan). Digital Bisnis: Jurnal Publikasi Ilmu Manajemen Dan E-Commerce, 2023

- Setyanti, S. W. L. H., Sudarsih, S., & Audiva, D. Pengaruh Keterampilan, Disiplin Kerja, Dan Kepuasan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 2022
- Suhartini. Pengaruh Pengetahuan, Keterampilan Dan Pengalaman Terhadap Kinerja Pegawai Dinas Pendidikan Kota Cilegon. *Jurnal Manajemen Perusahaan*, 2023
- (Giovani & Kusnawan, 2023; HS, 2024) *No Title*, n.d.; Nurfitri Oktaviani & Sumaryanto Sumaryanto, 2024; Pamungkas Harefa & Parameswari, 2024; Suhendra, 2024)
- (Suhendra, 2024)Giovani, L., & Kusnawan, A. Pengaruh Pendidikan , Pengalaman Kerja dan Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan pada PT International Chemical Industry. *Emabi : Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 2023
- HS, C. T. N. Pengaruh Kualitas Pelayanan, Promosi, Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Pada Shopee Live Di Kota Tangerang. *Jurnal Ekonomi Manajemen Bisnis*, 2024
- Nurfitri Oktaviani, & Sumaryanto . Pengaruh Harga, Kualitas Produk dan Kualitas Pelayanan terhadap Keputusan Pembelian. *Jurnal Riset Manajemen Dan Ekonomi (Jrime)*, 2024
- Pamungkas Harefa, P. S., & Parameswari, R. (2024). Pengaruh Beban Kerja, Lingkungan Kerja dan Stress Kerja Pegawai PT. Dwi Sarana Mesari. *Prosiding Ekonomi Dan Bisnis*,2024
- Suhendra, R. *Pengaruh Harga , Kualitas Produk , dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan (Studi Kasus Pada PT Prapat)*,2024
- Wahyuningsih. Pengaruh Pelatihan dalam Meningkatkan Produktivitas Kerja Karyawan. *Jurnal Warta*, 2019
- Jay, Heizer dan Barry Render. *Manajemen Operasi*. Edisi Ke tujuh . Jakarta: Salemba 4, 2005
- Drs. Hery Prasetya, Fitri Lukiastruti. *Manajemen Operasi*. Yogyakarta: Medpressgroup, 2011

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi

Nama : Tri Aryanti
 Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 14 Agustus 2002
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : Kp. Kb. Serani Ds. Kp. Besar Kec. Teluknaga,
 Tangerang
 Nomor Telpn : 087889831789
 Email : tryaryanti21@gmail.com



Riwayat Pendidikan

SD : SDN Lemo 1, Teluknaga, Tangerang (2008-2014)
 SMP : SMP PGRI 242 Teluknaga, Tangerang (2014-2017)
 SMK : SMK Bina Mandiri Teluknaga, Tangerang (2017-2020)
 Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma, Tangerang (2020-sekarang)

Riwayat Pekerjaan

Staff Admin Online Shop PT Anver Solid Abadi (2021-2022)
 Staff Personalia PT Syn Toba Grafika (2022-sekarang)

Tangerang, 12 Agustus 2024

Tri Aryanti



SURAT KETERANGAN RISET

No. 015/STG-HRD/VI/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syarif Hidayat,SE

Jabatan : Kepala Personalia

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut dibawah ini:

Nama : Tri Aryanti

Nim : 20200500105

Alamat : Kp. Kb. Serani, Desa Kp. Besar Rt 009 Rw 018, Kec. Teluknaga

Adalah benar telah melakukan Riset pada PT Syn Toba Grafika di Tangerang pada Tanggal 29 Juni dan 15 Juli 2024 yang bersangkutan telah melakukan penelitiannya untuk Skripsi dengan baik dan bertanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 29 Juli 2024

PT Syn Toba Grafika

Syarif Hidayat, SE.
Kepala Personalia

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi data yang diperlukan untuk penyusunan skripsi, bersama ini kami bermaksud akan melakukan penelitian dengan judul **“Pengaruh Pelatihan, Keterampilan, dan Metode Kerja Terhadap Hasil Produksi (Studi Kasus Pada PT. Syn Toba Grafika)”**.

Adapun hasil kuesioner ini akan digunakan sebagai bahan penyusunan skripsi pada Program Studi Manajemen Operasional Fakultas Bisnis Universitas Buddhi Dharma.

Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi responden. Semua informasi dari hasil penelitian akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Penulis memahami waktu Saudara/i sangatlah terbatas dan berharga, namun penulis juga berharap kesediaan Saudara/i untuk membantu penelitian ini dengan mengisi secara lengkap kuesioner yang terlampir.

Atas perhatian dan kesediaannya menjadi responden, saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,



Try Aryanti

PETUNJUK PENGISIAN :

a. Berilah tanda *checklist* (✓) pada jawaban yang tersedia dengan keadaan yang sebenarnya.

b. Daftar Pilihan Jawaban :

SS : Sangat Setuju 5

S : Setuju 4

KS : Kurang Setuju 3

TS : Tidak Setuju 2

STS: Sangat Tidak Setuju 1

DATA RESPONDEN

Nama Responden :

Jenis Kelamin : ☐ Pria ☐ Wanita

Usia :

a. 18 - 25 tahun

b. 25 - 30 tahun

c. 30 - 35 tahun

d. > 35 tahun

Masa Kerja :

a. 1 - 5 tahun

b. 6 - 10 tahun

c. 11 - 15 tahun

d. 16 - 20 tahun

e. > 20 tahun

Pendidikan Terakhir : ☐ SMA/Sederajat ☐ D3 ☐ S1

☐ S2 ☐ S3

Variabel: Pelatihan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Instruktur yang berpengalaman berpengaruh pada pelatihan kerja.					
2.	Karyawan mendapatkan pelatihan sesuai dengan bidang kerjanya.					
3.	Karyawan diberikan pelatihan secara kontinyu.					
4.	Materi yang berkualitas berpengaruh pada pelatihan kerja.					
5.	Metode yang digunakan berpengaruh pada proses pelatihan kerja.					
6.	Tujuan dari pelatihan kerja pada karyawan berpengaruh pada hasil produksi.					
7.	Pelatihan kerja bertujuan juga untuk mensejahterakan para karyawan.					
8.	Sasaran pelatihan kerja pada karyawan adalah untuk meningkatkan keterampilan kerja.					
9.	Sasaran pelatihan kerja diprioritaskan kepada karyawan bagian produksi.					
10.	Hasil pelatihan kerja memberikan kontribusi bagi perusahaan.					

Variabel: Keterampilan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Perilaku karyawan yang baik mempengaruhi keterampilan dalam bekerja.					
2.	Setiap karyawan wajib memiliki tanggung jawab dalam bekerja.					
3.	Setiap karyawan bertanggung jawab atas hasil kerjanya.					
4.	Jika tidak ada kerja tim yang baik, pekerjaan tidak akan selesai.					
5.	Setiap karyawan harus bekerja dalam tim.					
6.	Hubungan baik antar karyawan dibutuhkan dalam pekerjaan.					
7.	Koordinasi yang baik berfungsi untuk menjalankan pekerjaan dan komunikasi antar karyawan.					
8.	Persoalan mental pada karyawan berpengaruh pada hasil produksi.					
9.	Persoalan mental pada karyawan berpengaruh pada pekerjaan.					
10.	Setiap pekerja diarahkan/diminta agar dapat melaksanakan perintah pimpinan dalam konteks pekerjaan.					

Variabel: Metode Kerja

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Metode kerja yang dilaksanakan dengan baik dapat membantu memudahkan pekerjaan.					
2.	Metode kerja yang dilaksanakan dengan baik dapat membantu kerapihan dalam bekerja.					
3.	Karyawan yang menggunakan panduan kerja dengan benar dapat memudahkan pekerjaan.					
4.	Kerapihan dalam bekerja menentukan kualitas hasil produksi.					
5.	Koordinasi dilakukan oleh Kepala Bagian untuk memudahkan pengawasan.					
6.	Pengawasan yang rutin dilaksanakan mempengaruhi hasil produksi.					
7.	SOP yang dilaksanakan dengan benar mempengaruhi hasil produksi.					
8.	Semua karyawan wajib melaksanakan SOP yang sudah ditetapkan.					
9.	SOP adalah acuan metode kerja yang harus dijalankan oleh para karyawan.					
10.	SOP dilakukan untuk menjaga ketertiban dan keamanan karyawan dalam bekerja.					

Variabel : Hasil Produksi

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1.	Pengadaan bahan baku penting dalam proses produksi.					
2.	Penyimpanan bahan baku yang baik dapat menghasilkan hasil produksi yang berkualitas.					
3.	Pemeliharaan bahan baku yang baik mempengaruhi hasil produksi					
4.	Bahan baku yang pemeliharaan dan penyimpanannya tidak benar tidak dapat digunakan.					
5.	Hasil produksi yang berkualitas dipengaruhi oleh upah dan gaji karyawan sesuai dengan aturan.					
6.	Tunjangan dibutuhkan untuk memotivasi semangat para karyawan.					
7.	Pengecekan keamanan dan kesehatan kerja khususnya untuk karyawan produksi dilakukan secara kontinyu guna memberikan rasa nyaman saat bekerja.					
8.	Untuk menghasilkan hasil produksi yang memuaskan maka dibutuhkan pelatihan dan pengembangan karyawan.					
9.	Pelatihan dan pengembangan karyawan wajib dilakukan pada setiap perusahaan.					
10.	Pemotongan pajak dan kontribusi berpengaruh pada kinerja karyawan.					

Tabel r untuk df = 1 - 115

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392

33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798

71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211
101	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
102	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
103	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
104	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
105	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095

109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004



TABEL T

df	Pr	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1		1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2		0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3		0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4		0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5		0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6		0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7		0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8		0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9		0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10		0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11		0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12		0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13		0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14		0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15		0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16		0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17		0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18		0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19		0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20		0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21		0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22		0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23		0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24		0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25		0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26		0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27		0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28		0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29		0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30		0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31		0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32		0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33		0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34		0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35		0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36		0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37		0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38		0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39		0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279

40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434

90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262

Tabel F

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94

39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80

77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

df untuk penyebu t(N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75



SURAT KETERANGAN RISET

No. 015/STG-HRD/VI/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syarif Hidayat, SE

Jabatan : Kepala Personalia

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut dibawah ini:

Nama : Try Aryanti

Nim : 20200500105

Alamat : Kp. Kb. Serani, Desa Kp. Besar Rt 009 Rw 018, Kec. Teluknaga

Adalah benar telah melakukan Riset pada PT Syn Toba Grafika di Tangerang pada Tanggal 29 Juni dan 15 Juli 2024 yang bersangkutan telah melakukan penelitiannya untuk Skripsi dengan baik dan bertanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 29 Juli 2024

PT. Syn Toba Grafika

Syarif Hidayat, SE
Kepala Personalia

Responden	Jenis Kelamin	Usia	Masa Kerja	Pendidikan Terakhir	Total
1	1	4	2	1	8
2	1	4	4	1	10
3	1	3	3	1	8
4	1	4	3	1	9
5	1	4	4	1	10
6	1	2	2	1	6
7	1	3	2	1	7
8	1	4	4	1	10
9	1	2	2	1	6
10	1	3	3	1	8
11	1	1	1	1	4
12	1	4	5	1	11
13	1	1	2	1	5
14	1	4	3	1	9
15	1	2	4	1	8
16	1	3	5	1	10
17	1	4	1	1	7
18	1	2	1	1	5
19	1	4	5	1	11
20	1	2	3	1	7
21	1	4	4	1	10
22	1	4	3	1	9
23	1	1	1	1	4
24	1	4	3	2	10
25	1	2	2	1	6
26	1	4	4	1	10
27	1	2	2	1	6
28	1	1	1	1	4
29	1	2	1	1	5
30	1	4	4	1	10
31	1	2	1	3	7
32	1	4	2	1	8
33	1	2	1	1	5
34	1	2	1	1	5

35	1	4	1	1	7
36	1	1	1	1	4
37	1	1	1	1	4
38	1	4	3	1	9
39	1	3	1	1	6
40	1	1	3	1	6
41	1	4	2	1	8
42	1	4	2	1	8
43	1	4	1	1	7
44	1	4	5	1	11
45	1	4	3	1	9
46	1	4	5	1	11
47	1	4	2	1	8
48	1	4	5	1	11
49	1	4	5	1	11
50	1	4	5	1	11
51	1	4	4	1	10
52	1	3	3	1	8
53	1	3	3	1	8
54	1	4	5	1	11
55	1	4	2	1	8
56	1	4	4	1	10
57	1	4	3	1	9
58	1	4	3	1	9
59	1	4	3	1	9
60	1	4	4	1	10
61	1	4	5	1	11
62	1	1	1	1	4
63	1	3	1	1	6
64	1	1	1	1	4
65	1	1	2	1	5
66	1	3	3	1	8
67	1	4	5	1	11
68	1	4	2	1	8
69	1	2	2	1	6
70	1	2	2	1	6

71	1	1	1	1	4
72	1	4	3	1	9
73	1	4	2	1	8
74	1	3	1	1	6
75	1	3	1	1	6
76	1	2	3	1	7
77	1	3	2	1	7
78	1	3	3	1	8
79	1	4	1	1	7
80	1	3	3	1	8
81	1	3	2	1	7
82	1	4	3	1	9
83	1	3	2	1	7
84	1	3	1	1	6
85	1	3	2	1	7
86	1	1	4	1	7
87	1	4	2	1	8
88	1	2	1	1	5
89	1	4	1	1	7
90	1	4	2	1	8
91	1	4	1	1	7
92	1	3	2	1	7
93	1	3	2	1	7
94	1	4	1	1	7
95	1	3	2	1	7
96	1	4	3	1	9
97	1	3	1	1	6
98	1	1	1	1	4
99	1	2	1	1	5
100	1	2	2	1	6
101	1	3	2	1	7
102	1	4	1	1	7
103	1	3	2	1	7
104	1	4	2	1	8
105	1	3	2	1	7
106	1	1	1	1	4

107	1	3	2	1	7
108	1	3	2	1	7
109	1	3	2	1	7
110	1	3	1	1	6
111	1	3	2	1	7
112	1	1	1	1	4
113	1	1	1	1	4
114	1	2	1	1	5
115	1	3	1	1	6



Responden	Pelatihan										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
3	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	35
4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	44
5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	39
6	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	39
7	5	4	3	5	4	4	3	4	5	4	37
8	5	4	5	4	5	3	3	5	3	5	37
9	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	41
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
11	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	42
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
14	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	37
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
16	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	38
17	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	37
18	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	38
19	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	41
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	45
21	4	5	2	5	4	5	4	4	3	5	36
22	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	38
23	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	35
24	4	4	5	4	5	4	4	4	3	2	37
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	36
26	5	5	5	4	5	5	4	5	3	4	41
27	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	43
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
30	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	38
31	5	4	4	3	4	3	2	4	4	4	33
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
33	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	43
34	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	38

35	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	43
36	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	37
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	36
38	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	36
39	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
42	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
43	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	44
44	4	5	4	4	5	4	4	5	3	4	38
45	5	5	2	4	5	5	4	5	5	5	40
46	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	33
47	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	38
48	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	34
49	5	4	4	5	4	4	3	4	3	4	36
50	4	4	5	3	2	2	4	4	5	4	33
51	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	43
52	4	4	4	4	5	5	3	4	3	4	36
53	5	4	3	3	4	5	5	5	3	4	37
54	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	39
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
56	4	4	4	5	4	4	4	5	3	4	37
57	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	35
58	5	4	3	4	4	4	3	5	5	5	37
59	4	5	4	5	5	4	4	4	2	5	37
60	5	4	4	5	4	4	3	4	3	4	36
61	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	39
62	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	39
63	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	38
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
66	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	37
67	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	41
68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	45
69	5	4	3	4	4	5	3	4	3	4	35
70	5	4	5	5	5	4	5	5	3	4	41

71	4	5	5	5	5	5	5	5	2	4	41
72	5	5	4	5	4	5	4	4	3	5	39
73	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	29
74	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	32
75	5	5	4	4	4	5	3	4	5	4	39
76	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	41
77	4	4	4	5	4	3	3	5	5	4	37
78	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	37
79	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	44
80	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	41
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	45
82	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	37
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
84	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	42
85	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	44
86	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	41
87	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	39
88	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	44
89	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	40
90	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	43
91	4	5	4	2	3	4	2	5	2	4	31
92	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	44
93	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	42
94	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	37
95	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	38
96	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	42
97	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	42
98	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
101	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	37
102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
103	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	38
104	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	41
105	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	40
106	4	4	4	5	5	4	4	5	3	4	38

107	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	37
108	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	39
109	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	41
110	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	41
111	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	41
112	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	43
113	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	36
114	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	39
115	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	35



Responden	Keterampilan										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	37
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	39
4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	40
5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	41
6	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	40
7	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	39
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
9	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	42
10	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	41
11	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	42
12	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	44
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
14	3	4	4	4	4	4	5	3	3	4	34
15	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	35
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
17	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4	37
18	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	40
19	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	41
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	45
21	5	5	4	3	3	4	4	5	4	5	37
22	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	37
23	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	40
24	5	4	5	4	3	4	4	5	3	5	37
25	4	4	5	4	5	4	4	3	3	4	36
26	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	43
27	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	44
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
30	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	38
31	5	5	5	3	3	2	5	3	4	4	35
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
33	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	42
34	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	33

35	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	43
36	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	40
37	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
38	5	5	5	3	5	5	4	5	4	4	41
39	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	43
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
41	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	43
42	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	43
43	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	37
44	5	4	4	3	3	4	4	5	4	4	36
45	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	43
46	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	34
47	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	35
48	4	5	5	3	5	5	4	5	5	4	41
49	3	4	3	3	3	5	4	3	4	4	32
50	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	35
51	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	39
52	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	41
53	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	42
54	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	40
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
56	5	4	4	2	4	4	4	4	4	5	35
57	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	35
58	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	35
59	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	43
60	3	4	3	3	3	5	4	3	4	4	32
61	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	40
62	5	5	4	4	3	5	4	4	4	4	38
63	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	40
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
66	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	37
67	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	42
68	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	41
69	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	40
70	5	4	4	3	4	5	4	3	3	4	35

[illegible]

107	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	40
108	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	40
109	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	37
110	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	37
111	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	37
112	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	40
113	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	40
114	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	42
115	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	38



Responden	Metode Kerja										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	38
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	37
4	4	4	4	5	5	3	3	4	5	5	37
5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	41
6	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	39
7	5	4	3	5	3	4	4	5	3	4	36
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
9	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	39
10	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	42
11	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	40
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	45
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
14	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	39
15	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	34
16	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	40
17	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37
18	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	37
19	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	41
20	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	42
21	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	38
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
23	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	38
24	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	38
25	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	41
26	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	44
27	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	44
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
30	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	41
31	5	3	3	5	4	5	5	3	3	4	36
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
33	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	44
34	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	40

35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
36	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	41
37	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	42
38	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	39
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
43	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	43
44	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	38
45	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	44
46	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	24
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
48	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	41
49	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	35
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
51	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	40
52	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	38
53	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4	39
54	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	40
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
56	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	39
57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
59	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	40
60	5	4	4	3	4	3	5	5	4	4	37
61	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	39
62	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	39
63	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	39
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
66	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37
67	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	37
68	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
69	4	5	4	3	4	3	4	5	5	4	37
70	5	5	3	4	4	3	4	5	5	5	38

[illegible]

107	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	41
108	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	41
109	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	39
110	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37
111	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	41
112	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	39
113	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	39
114	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	43
115	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36



Responden	Hasil Produksi										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	5	4	3	3	5	4	4	4	3	37
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	42
4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	3	42
5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	40
6	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	37
7	5	4	2	5	3	4	5	3	4	5	35
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
9	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	37
10	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	41
11	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	38
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	45
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
14	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	39
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	36
16	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	40
17	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	38
18	3	4	4	2	3	4	4	4	4	5	32
19	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	38
20	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	40
21	4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	38
22	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	38
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
24	4	5	4	5	4	4	2	3	4	3	35
25	5	4	4	4	5	5	5	4	4	3	40
26	5	5	4	5	2	5	5	4	5	4	40
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	45
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
30	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	39
31	5	5	5	3	4	4	2	3	2	1	33
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
33	5	4	4	4	3	4	5	5	4	5	38
34	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	30

35	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	43
36	5	4	4	3	3	4	5	4	4	3	36
37	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	43
38	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	41
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
41	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	44
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
43	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
44	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	37
45	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	42
46	3	4	4	3	3	5	5	4	5	2	36
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
48	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	40
49	5	4	4	3	4	3	5	5	3	4	36
50	4	3	4	3	4	4	4	5	4	3	35
51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
52	5	5	5	4	5	5	5	5	5	1	44
53	5	4	4	3	5	5	5	4	4	3	39
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	36
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
56	5	4	4	3	3	4	4	4	4	2	35
57	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	35
58	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	35
59	4	5	5	4	3	5	4	4	4	5	38
60	4	3	3	3	3	5	4	4	4	4	33
61	4	4	4	4	5	5	4	4	4	2	38
62	4	4	4	5	3	5	4	4	5	5	38
63	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	43
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
66	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	38
67	5	5	3	5	5	4	4	4	5	3	40
68	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	44
69	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	40
70	4	5	5	3	2	5	5	5	5	5	39

71	5	5	5	4	1	5	4	4	5	5	38
72	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	40
73	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	39
74	4	4	3	3	5	4	4	4	4	3	35
75	4	4	4	5	5	4	5	3	3	5	37
76	5	5	5	4	4	2	4	4	4	4	37
77	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	41
78	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	43
79	5	3	4	4	4	5	5	5	5	5	40
80	5	5	5	5	3	5	5	4	3	5	40
81	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	43
82	5	5	5	4	5	4	4	5	4	3	41
83	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	36
84	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	43
85	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	40
86	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	41
87	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	40
88	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	41
89	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	41
90	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	42
91	5	5	4	3	2	4	4	4	5	3	36
92	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	42
93	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	40
94	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	40
95	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	42
96	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	41
97	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
98	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	38
99	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	41
100	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	37
101	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	43
102	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	39
103	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	39
104	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
105	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	36
106	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	41

107	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	40
108	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	41
109	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	37
110	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	41
111	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	40
112	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	41
113	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	40
114	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	39
115	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	42



Wawancara 1

Narasumber : Kurnadi

Tema : Pelatihan Kerja pada Perusahaan

Penulis : Apa jenis pelatihan yang anda terima dari perusahaan ini?

Narasumber : Saat pertama kali bergabung saya diberikan Pelatihan ini yang mencakup pengenalan perusahaan, prosedur keselamatan kerja, serta pelatihan teknis terkait mesin yang digunakan dalam proses produksi karton.

Penulis : Apakah pelatihan yang diberikan cukup mempersiapkan anda dalam pekerjaan?

Narasumber : Untuk pelatihan dasar, saya merasa cukup karena instruktur sangat berpengalaman dan memberikan panduan yang jelas

Penulis : Apakah ada pelatihan lanjutan yang Anda ikuti setelah pelatihan awal? Jika ya, bisa ceritakan jenis pelatihan tersebut?

Narasumber : Ya, ada pelatihan lanjutan terkait perawatan mesin dan manajemen produksi. Pelatihan ini diberikan secara berkala oleh teknisi senior dan melibatkan lebih banyak praktik di lapangan untuk menangani situasi nyata.



Wawancara 2

Narasumber : Kurnadi

Tema : Metode Kerja untuk Karyawan

Penulis : Apa metode kerja yang digunakan dalam produksi karton di perusahaan ini?

Narasumber : Metode kerja di sini sangat terstruktur. Kami mengikuti alur produksi yang jelas, mulai dari pemrosesan bahan baku hingga pengemasan akhir. Ada juga sistem shift untuk memastikan produksi berjalan 24 jam. Setiap bagian memiliki tugas spesifik dan semuanya harus bekerja sama agar produksi berjalan lancar.

Penulis : Apa tantangan terbesar yang Anda hadapi dalam menerapkan metode kerja saat ini?

Narasumber : Tantangan terbesar adalah menjaga konsistensi kualitas produk ketika ada perubahan permintaan pasar. Mesin dan tim harus bisa beradaptasi dengan cepat terhadap ukuran dan spesifikasi produk yang berbeda, sementara kami harus tetap mematuhi standar operasional dan keselamatan.

Penulis : Apakah Anda merasa metode kerja saat ini efisien? Jika tidak, apa yang Anda sarankan untuk diperbaiki?

Narasumber : Secara umum, metode kerja saat ini sudah cukup efisien, tetapi ada ruang untuk perbaikan, terutama dalam hal maintenance mesin. Jika



ada lebih banyak pelatihan terkait perawatan mesin yang bisa dilakukan sendiri oleh operator, itu akan menghemat waktu ketika terjadi kerusakan kecil.

