

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada Bab IV sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan seperti dibawah ini :

1. Adanya pengaruh yang relevan dan positif antara Pelatihan kerja (X1) terhadap Kinerja karyawan (Y)

Dapat diketahui bahwa nilai R Square sebesar 0,727 atau 72,7% yang mengartikan bahwa pengaruh Pelatihan kerja terhadap kinerja karyawan sebesar 72,7%.

Dibuktikan berdasarkan hasil nilai thitung senilai $17.182 > t\text{tabel } 1,981$ dengan taraf signifikansi $0,000 < 0,05$. Artinya adalah Ho ditolak dan Ha diterima yang berarti terdapat pengaruh antara variabel Pelatihan Kerja (X1) dan variabel Kinerja Karyawan (Y).

2. Adanya pengaruh yang relevan dan positif antara Pengembangan Karir (X2) terhadap Kinerja Karyawan (Y)

Dapat diketahui bahwa nilai R Square sebesar 0,678 atau 67,8% yang mengartikan bahwa pengaruh Pengembangan karir terhadap kinerja karyawan sebesar 67,8%.

Dibuktikan berdasarkan hasil nilai thitung senilai $15.281 > t\text{tabel } 1,98197$ dengan taraf signifikansi $0,000 < 0,05$. Artinya adalah Ho ditolak dan Ha diterima yang berarti terdapat Pengaruh antara variabel Pengembangan Karir (X2) dan variabel Kinerja karyawan (Y).

3. Adanya pengaruh yang relevan dan positif antara Lingkungan kerja (X3) terhadap Kinerja karyawan (Y)

Dapat diketahui bahwa nilai R Square sebesar 0,719atau 71,9% yang mengartikan bahwa pengaruh lingkungan kerja terhadap kinerja karyawan sebesar 71,9%.

Dibuktikan berdasarkan hasil nilai thitung yaitu senilai $15.281 > t\text{tabel } 1,98197$ dengan taraf signifikansi $0,000 < 0,05$. Artinya adalah Ho ditolak dan Ha diterima yang berarti terdapat Pengaruh antara variabel Lingkunga Kerja (X3) dan variabel Kinerja Karyawan (Y).

4. Adanya pengaruh yang relevan dan positif antara Pelatihan Kerja (X1), Pengembangan Karir (X2) dan Lingkungan Kerja (X3) secara bersamaan terhadap Kinerja karyawan (Y)

Bersumber dari Tabel Model Summary, dapat dilihat bahwa nilai R Squareyaitu senilai 0,793atau 79,3% yang dapat diartikan bahwa pengaruh Pelatihan Kerja, Pengembangan Karir dan Lingkungan kerja terhadap kinerja Karyawan yaitu sebesar 79,3%. Berdasarkan pada tabel ANOVA, dapat dilihat nilai fhitung senilai 139,007 yang dimana $> F\text{tabel } 2,45$ dengan taraf signifikansi sebesar $0,000 < 0,05$. Hasil uji F (uji simultan) menunjukkan bahwa seluruh variabel bebas yaitu Pelatihan Kerja (X1), Pengembangan Karir (X2) dan Lingkungan Keja (X3) memiliki pengaruh secara simultan terhadap variable terikat yaitu Kinerja karyawan (Y) pada PT. TDW Resources.

B. Implikasi

1. Implikasi Teoritis

- a. Melalui penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa Pelatihan kerja berpengaruh terhadap Kinerja Karyawan.
- b. Melalui penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa Pengembangan karir berpengaruh terhadap Kinerja Karyawan.
- c. Melalui penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa Lingkungan kerja berpengaruh terhadap Kinerja karyawan.
- d. Melalui penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa Pelatihan Kerja, Pengembangan karir maupun Lingkungan Kerja berpengaruh secara simultan (bersamaan) terhadap Kinerja karyawan.

2. Implikasi Manajerial

Penulis menyarankan perusahaan agar dapat lebih lagi memperhatikan, mempertimbangkan, serta meningkatkan pelatihan kerja, pengembangan karir, dan lingkungan kerjanya jika ingin melihat dan merasakan Kinerja karyawna yang lebih baik.

3. Implikasi Metodologi

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan melakukan penyebaran kuesioner kepada 113 orang responden. Jawaban dari para responden diolah dengan bantuan aplikasi software SPSS Statistics versi 25.

C. Saran

Berdasarkan kepada hasil kesimpulan pada penelitian ini maka dapat diketahui bahwa pelatihan kerja, pengembangan karir, dan lingkungan kerja berpengaruh positif

dan relevan secara parsial dan simultan terhadap Kinerja Karyawan. Adapun saran dari penulis adalah seperti dibawah ini :

1. PT. TDW Resources senantiasa dapat lebih mengembangkan potensi karyawan agar dapat mewujudkan salah satu visi perusahaan yaitu 1 orang menghasilkan 3 kali lipan income dengan melakukan 5 kali produktivitas.
2. Sebagai salah satu perusahaan event organizer TDW Resources harus bisa membuktikan HR yang dimiliki lebih berkualitas dibanding perusahaan sejenis dengan tingkat kebahagian yang menjadi pedoman seperti yang ada di visi TDW Resources yaitu The happiness on the planet c. PT. Astra International Tbk – Toyota Sales Operation Cabang
3. PT TDW Resources senantiasa dengan terus memperhatikan kinerja karyawan agar karyawan mampu mencapai prestasi kerja yang lebih baik dari waktu ke waktu dengan cara memberikan sistem pelatihan kerja terhadap masing-masing karyawan, memberikan kesempatan untuk karyawan dalam pengembangan karirnya didalam perusahaan, menciptakan lingkungan kerja yang nyaman, dengan pemberian kompensasi yang layak, dan meningkatkan sosialisasi di tempat kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Rivai. (2022). Upaya Meningkatkan Kepuasan Kerja Melalui Pengembangan Karir Dan Kepemimpinan Pada PT. Traglopindo Utama. *Jurnal Mahkota Bisnis (Makbis)*, 1(1). <https://mojs.mtu.ac.id/index.php/mm/article/view/5>
- Al-Fadhilah Nur Wahyudin, A., Primajaya, A., & Susilo Yuda Irawan, A. (2020). *Penerapan Algoritma Regresi Linear Berganda Pada Estimasi Penjualan Mobil Astra Isuzu Implementation of Double Linear Regression Algorithm On Sales Estimation of Astra Isuzu Car* (Vol. 19, Issue 4).
- Ardianto, R. E., & Putra, M. (2022). Pengaruh Sistem Informasi SDM, Pelatihan Kerja dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT Mitra Global Kencana. *JENIUS (Jurnal Ilmiah Manajemen Sumber Daya Manusia)*, 5(2). <https://doi.org/10.32493/jjsdm.v5i2.16510>
- Arsi, A. (2021). *LANGKAH-LANGKAH UJI VALIDITAS REALIBILITAS INSTRUMEN DENGAN MENGGUNAKAN SPSS Dosen Pembimbing :Herianto 2 Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia.*
- Ayu Upiparami Herlinah, D. (2023). Pengaruh lingkungan kerja, Motivasi Kerja dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan pada PT.Telaga Mestika Mas. In *NIKAMABI: JURNAL EKONOMI & BISNIS* (Vol. 2, Issue 1). <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/ga>
- Dera, R., Rawi, P., & Halina, N. (n.d.).*ANALISIS PENGEMBANGAN KARIR YANG EFISIEN PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA (BKPSDM) KOTA SORONG.*
- Huwae Isabel Angelia, & Andy. (2023). *EMABI:EKONOMI DAN MANAJEMEN BISNIS.*
- Fau, M. (2021). *PENGARUH PELATIHAN TERHADAP KOMITMEN PEGAWAI PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KABUPATEN NIAS SELATAN. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 4(2). <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/jim/article/view/246>
- Gloria Sihombing Fredika,& Kusnawan Agus. (n.d.).*Pengaruh Gaji, Disiplin Kerja, Motivasi Kerja, Dan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Karyawan PT. Unires Indonesia.*

- Haryati, R. A. (2019). Analisis Pelaksanaan Program Pelatihan dan Pengembangan Karyawan: Studi Kasus pada PT Visi Sukses Bersama Jakarta. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 3(1), 91–98. <https://doi.org/10.31294/widyacipta.v3i1.5185>
- Helvin Ruida Hasi, Sjahril Effendy, & Muis Fauzi Rambe.(2020). Pengaruh Lingkungan Kerja, Budaya Kerja Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Di Dinas Pemadam Kebakaran Kabupaten Labuhanbatu Utara.*AKMAMI (AKUNTANSI, MANAJEMEN, EKONOMI)*, 209–219.
- Hernawan, E., & Jasmine, A. (2023). Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja, dan Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Prima Prospek Indonesia. In *NIKAMABI : JURNAL EKONOMI & BISNIS* (Vol. 2, Issue 1). <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/ga>
- Hidayat, I. S., & Wulantika, L. (2021). PENGARUH PENGALAMAN KERJA, PELATIHAN KERJA DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT.VONEX INDONESIA RANCAEKEK. *Journal of Economics, Management, Business and Accounting*, 1(1). <https://doi.org/10.34010/jemba.v1i1.5023>
- Iskandar, D., & Yusnandar, W. (n.d.). Peranan Kinerja Karyawan: Berpengaruh Motivasi dan Lingkungan Kerja. In *SiNTESA CERED Seminar Nasional Teknologi Edukasi dan Humaniora* (Vol. 2021).
- Jen dan Kurniati Andani, V. W., Kepemimpinan, P., Karir Dan, P., & Manajerial, J. (2021).*PENGARUH KEPEMIMPINAN, PENGEMBANGAN KARIR DAN KOMPENSASI TERHADAP KINERJA KARYAWAN PT. BANK COMMONWEALTH JAKARTA: Vol. III* (Issue 2).
- Jufrizien,& Fadilla Puspita Hadi. (2021). Pengaruh Fasilitas Kerja dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Melalui Motivasi Kerja.*SAINS MANAJEMEN* .
- Ke, C., Revisi, E., & Heriyanto, B. (2022).*METODE PENELITIAN KUANTITATIF (Teori dan Aplikasi)*.
- Lori, Putri (2020) *PENGARUH KOMUNIKASI DAN LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT. ASTRA INTERNATIONAL Tbk – TOYOTA SALES OPERATION CABANG PASAR KEMIS*. Bachelor thesis, Universitas Buddhi Dharma.
- Made, I., Budiana, A., Landra, N., Made, N., & Puspitawati, D. (2021).*PENGARUH PENGEMBANGAN KARIR, DISIPLIN KERJA DAN KOMITMEN ORGANISASI TERHADAP KINERJA PEGAWAI KANTOR*

- CAMAT MANGGIS, KABUPATEN KARANGASEM. 2(2).*
- Mardiatmoko, G. (2020). PENTINGNYA UJI ASUMSI KLASIK PADA ANALISIS REGRESI LINIER BERGANDA. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333– 342. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342>
- Poluakan, W. S., Tewal, B., & Tawas, H. (2020). Analisis Pengaruh Persepsi Harga In *Jurnal EMBA* (Vol. 5, Issue 2).
- Primajaya Aji, Susilo Agung, & Alif Al-Fadhilah N. (2019).*Penerapan Algoritma Regresi Linear Berganda Pada Estimasi Penjualan Mobil Astra Isuzu.*
- Privana, E. O., Setyawan, A., & Citrawati, T. (2021).*Identifikasi Kesalahan Siswa dalam Menulis Kata Baku dan Tidak Baku pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia.*11(1).
- Ronal, O. ;, Sihaloho, D., Siregar, H., Sisingamangaraja, U., Tapanuli, X., Kunci, K., Kerja, L., & Karyawan, K. (n.d.). *PENGARUH LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT. SUPER SETIA SAGITA MEDAN.*
- Saefullah, U. A. (2021).Dampak Penilaian Kinerja dan Pengembangan Karir terhadap Kepuasan Kerja Karyawan Perbankan.*Technomedia Journal*, 6(2), 223–235. <https://doi.org/10.33050/tmj.v6i2.1761>
- Sm, A., Lubis, A., Si, M., & Sabrina, H. (n.d.).*PENGARUH LOYALITAS DAN INTEGRITAS TERHADAP KEBIJAKAN PIMPINAN DI PT. QUANTUM TRAINING CENTRE MEDAN.*
- Sugandha, K., Susandy, C., Kerja, P. P., Karir, P., Kinerja, T., Pada, K., Dayacipta, P. T., Kerja, P., & Karyawan, K. (2021).*Pengaruh Pelatihan Kerjadan Pengembangan Karir Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT.Daya cipta Kemasindo* (Vol. 1, Issue 1).
- Suhartini, Y. (2020). PENGARUH KOMPENSASI DAN PENGEMBANGAN KARIR TERHADAP QUALITY OF WORK LIFE PADA PERAWAT RUMAH SAKIT DI KOTA YOGYAKARTA. In *Jurnal Akuntansi & Manajemen Akmenika* (Vol. 17, Issue 2).
- Sutisna Icam. (2020). *TEKNIK ANALISIS DATA PENELITIAN KUANTITATIF.*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi :

| | |
|------------------------|---|
| Nama | : Liana Putri |
| Tempat / Tanggal Lahir | : Tangerang, 13 Januari 2000 |
| Jenis Kelamin | : Perempuan |
| Agama | : Kristen Protestan |
| Alamat | : Jl. Pahlawan prumpung Gn.Sindur, kab, Bogor |
| Nomor Telepon | :0895-3491-50388 |
| Email | : lianaputri1301@gmail.com |
| IPK Terakhir | :3.33 |



Riwayat Pendidikan

| | |
|-------------|----------------------------|
| SD | : SDN Flamboyan |
| SMP | : SMP PGRI 35 Serpong |
| SMK | :SMK YP Markus Tangerang |
| Universitas | :Universitas Buddhi Dharma |

Riwayat Perkerjaan

| | |
|--------------------------|--|
| November 2018 – Mei 2021 | : PT Sumber Rezeki Abadi Sentos |
| Juli 2021 – Agustus 2022 | : PT Gavrilra Perkasa Sebagai Staff Accounting |
| September 2022-saat ini | : PT TDW Resources Sebagai Staff Accounting |

Tangerang, 30 Juli 2023

Liana Putri

SURAT RISET PERUSAHAAN

Lampiran 1**KUESIONER PENELITIAN**

Kepada Yth,

Bapak/Ibu/Saudara/i

Karyawan PT TDW Resources

Ditempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir yaitu penelitian atau skipsi di Universitas Buddhi Dharma (UDB) Tangerang, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada program studi Ilmu Administrasi Niaga. Bersamaan dengan ini penulis mengajukan sebuah penelitian yang berjudul " Pengaruh Pelatihan Kerja, pengembangan Karir dan Lingkungan kerja Dalam Perusahaan Event Organizer Terhadap Kinerja Karyawan PT. TDW Recources ". Saya mengharapkan kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuesioner ini. Sebelumnya saya ucapan terimakasih atas ketersediaan saudara/i.

Tangerang, 5 Mei 2023

Liana putri

1. Petunjuk Pengisian

Berikan tanda checklist (✓) pada jawaban yang sesuai dengan kemauan anda.

Diharapkan anda memberikan jawaban yang sejajar-jujurnya dalam mengisi kuesioner ini. Dibawah ini adalah petunjuk pengisian. ada 5 alternatif: jawaban, yaitu :

- | | |
|-------------------------|-------|
| 1 = Sangat Setuju | (SS) |
| 2 = Setuju | (S) |
| 3 = Netral | (N) |
| 4 = Tidak Setuju | (TS) |
| 5 = Sangat Tidak Setuju | (STS) |

A. Data Responden

1. Nama :
2. Lama Bekerja :
3. Umur :
4. Jenis Kelamin :

B. Daftar pertanyaan Variabel Pelatihan Kerja (X1)

| No | Pertanyaan | SS | S | N | ST | STS |
|----|---|----|---|---|----|-----|
| 1 | Karyawan perlu dibekali pengetahuan dan keterampilan agar dapat menjalankan pekerjaan dengan sebaik-baiknya. | | | | | |
| 2 | Tujuan pelatihan yang pernah diikuti oleh karyawan dapat meningkatkan partisipasi dan kontribusi karyawan dalam mencapai target | | | | | |
| 3 | Pelatihan yang di rencanakan sudah sesuai dengan tujuan pelatihan yang ingin dicapai | | | | | |
| 4 | Pelatihan yang dilaksanakan sudah sesuai dengan sasaran pelatihan yang ingin dicapai | | | | | |
| 5 | Kualifikasi instruktur sudah sesuai dengan bidang pelatihan yang ditangani | | | | | |
| 6 | Bahasa yang digunakan selama penyampaian materi pelatihan menggunakan bahasa yang mudah dimengerti | | | | | |
| 7 | Materi yang disampaikan sesuai dengan kebutuhan pekerjaan saya | | | | | |
| 8 | Materi pelatihan yang saya ikuti dapat memberikan manfaat secara pengetahuan dan keterampilan dibidang pekerjaan saya. | | | | | |
| 9 | Metode pelatihan yang saya ikuti sesuai dengan materi pelatihan yang disampaikan. | | | | | |
| 10 | Peserta pelatihan memiliki latar belakang pekerjaan yang sama | | | | | |

C. Daftar Pertanyaan Variabel Pengembangan Karir (X2)

| No | Pertanyaan | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Pelatihan yang saya dapatkan mampu memperoleh dan mendapatkan peluang dalam mengembangkan karir pada jenjang yang lebih tinggi. | | | | | |
| 2 | Setiap karyawan mendapatkan peluang yang sama dalam promosi jabatan | | | | | |
| 3 | Karyawan diberikan kesempatan untuk seleksi karyawan internal dalam posisi yang dibutuhkan | | | | | |
| 4 | Prestasi kerja yang dimiliki karyawan dapat meningkatkan jenjang karir karyawan | | | | | |
| 5 | Adanya pelatihan kerja yang didukung oleh manajement untuk dapat lebih mengembangkan karir membuat saya merasa dihargai | | | | | |
| 6 | Manajement melakukan penilaian yang adil dalam pengembangan karir karyawan. | | | | | |
| 7 | Pengalaman kerja yang dimiliki dapat meningkatkan jenjang karir diperusahaan | | | | | |
| 8 | Perusahaan memberikan evaluasi pada karyawan yang masih belum berhasil dalam menduduki posisi yang diinginkan | | | | | |
| 9 | Apakah kesempatan pengembangan karir terbuka bagi semua karyawan | | | | | |
| 10 | Pelatihan yang saya peroleh memampukan saya melakukan pekerjaan pada jenjang karir yang lebih tinggi. | | | | | |

D. Daftar Pertanyaan Variabel Lingkungan Kerja (X3)

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 1 | Pencahayaan yang memadai membantu saya dalam menyelesaikan pekerjaan | | | | |
| 2 | Temperatur suhu diruangan tidak mempengaruhi suhu tubuh saya | | | | |
| 3 | Suhu udara di lingkup kerja sudah cukup baik untuk menunjang aktivitas kerja. | | | | |
| 4 | Sirkulasi ditempat kerja sudah cukup baik | | | | |
| 5 | Ruangan yang ditempati untuk bekerja memiliki luas yang cukup dan nyaman. | | | | |
| 6 | Tempat kerja saya tidak terdapat bau-bauan yang tak sedap membuat saya lebih fokus dalam bekerja | | | | |
| 7 | Warna cat ditempat kerja saya tidak mengganggu kenyamanan saya saat bekerja | | | | |
| 8 | Dekorasi atau tata letak seperti meja, kursi dll tersusun dengan rapih | | | | |
| 9 | Tempat kerja bebas dari kebisingan sehingga saya bisa lebih nyaman dalam melakukan pekerjaan | | | | |
| 10 | Keananannya di tempat saya sudah mampu membuat saya bekerja dengan nyaman | | | | |

E. Daftar Pertanyaan Variabel Kinerja Karyawan (Y)

| | | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Standar kerja yang sudah ditetapkan perusahaan selama ini sudah tercapai dengan baik | | | | | |
| 2 | Karyawan bekerja sesuai dengan skill yang saya miliki | | | | | |
| 3 | Perusahaan menetapkan target kerja dengan penuh perhitungan | | | | | |
| 4 | Tingkat pencapaian volume kerja saya seuai dengan harapan perusahaan | | | | | |
| 5 | Semua target yang ditentukan perusahaan telah terselesaikan dengan baik | | | | | |
| 6 | Seluruh tugas pekerjaan selama ini telah terselesaikan dengan baik | | | | | |
| 7 | Seluruh tugas pekerjaan selama ini telah terselesaikan tepat waktu | | | | | |
| 8 | Dalam menyelesaikan pekerjaan, karyawan selalu berinisiatif tanpa menunggu perintah dari atasan | | | | | |
| 9 | karyawan dapat mengatasi permasalahan yang muncul pada saat bekerja | | | | | |
| 10 | Karyawan mendahulukan pekerjaan yang merupakan prioritas kerja. | | | | | |

Lampiran 2

Tabulasi Data

| No | Pelatihan Kerja (X1) | | | | | | | | | | Total X1 |
|----|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| | X1.1 | X1.2 | X1.3 | X1.4 | X1.5 | X1.6 | X1.7 | X1.8 | X1.9 | X1.10 | |
| 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 39 |
| 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 46 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 40 |
| 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 43 |
| 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 42 |
| 9 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 40 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 39 |
| 13 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 42 |
| 14 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 44 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 42 |
| 18 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 37 |
| 20 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 21 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 23 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 39 |
| 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 25 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 42 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 47 |
| 27 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 40 |
| 28 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 30 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 47 |
| 32 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 49 |
| 33 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 34 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 39 |
| 35 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 36 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 41 |
| 37 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 38 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 47 |
| 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 40 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 41 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 40 |
| 42 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 43 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 49 |
| 44 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 45 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 47 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 43 |
| 48 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 35 |
| 49 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 39 |
| 50 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 51 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 42 |
| 52 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 53 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 49 |
| 54 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 55 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 |
| 56 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 57 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 58 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 42 |
| 59 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 46 |
| 60 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 48 |
| 61 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 62 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 42 |
| 63 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 64 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 65 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 66 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 67 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 68 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 39 |
| 69 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 70 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 42 |
| 71 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 72 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 39 |
| 73 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 74 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 75 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 76 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 49 |

| No | Pengembangan Karir (X2) | | | | | | | | | | Total X2 |
|----|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| | X2. 1 | X2. 2 | X2. 3 | X2. 4 | X2. 5 | X2. 6 | X2. 7 | X2. 8 | X2. 9 | X2. 10 | |
| 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 39 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 31 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 32 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 46 |
| 7 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 39 |
| 12 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 44 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 14 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 42 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 16 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 21 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 47 |
| 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 23 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 24 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 26 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 41 |
| 27 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 30 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 44 |
| 32 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 46 |
| 33 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 34 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 35 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 36 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 34 |
| 37 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 38 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 47 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 40 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 41 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 40 |
| 42 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 43 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 49 |
| 44 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 45 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 47 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 43 |
| 48 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 49 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 50 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 51 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 52 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 53 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 54 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 30 |
| 55 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 56 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 57 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 47 |
| 58 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 43 |
| 59 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 60 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 61 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 62 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 63 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 64 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 65 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 66 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 47 |
| 67 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 36 |
| 68 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 69 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 71 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 72 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 73 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 38 |
| 74 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 39 |
| 75 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 76 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 77 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 44 |
| 78 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 43 |
| 79 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |

| No | Lingkungan Kerja (X3) | | | | | | | | | | Total X3 |
|----|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| | X3. 1 | X3. 2 | X3. 3 | X3. 4 | X3. 5 | X3. 6 | X3. 7 | X3. 8 | X3. 9 | X3. 10 | |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 8 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 12 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 44 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 14 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 42 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 16 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 21 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 47 |
| 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 23 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 24 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 26 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 41 |
| 27 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |
| 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 30 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 44 |
| 32 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 49 |
| 33 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 34 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 38 |
| 35 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 38 |
| 36 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 34 |
| 37 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 37 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 38 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 47 |
| 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 40 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 41 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 40 |
| 42 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 43 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 49 |
| 44 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 45 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 47 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 43 |
| 48 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 49 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 50 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 51 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 52 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 53 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 48 |
| 54 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 30 |
| 55 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 56 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 57 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 47 |
| 58 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 43 |
| 59 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 60 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 61 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 62 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 63 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 64 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 65 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 66 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 47 |
| 67 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 36 |
| 68 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 37 |
| 69 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 71 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 72 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 73 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 38 |
| 74 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 39 |
| 75 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 76 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 77 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 44 |
| 78 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 43 |

| No | Kinerja Karyawan (Y) | | | | | | | | | | Total Y |
|----|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | Y1.1 | Y1.2 | Y1.3 | Y1.4 | Y1.5 | Y1.6 | Y1.7 | Y1.8 | Y1.9 | Y1.10 | |
| 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 42 |
| 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 32 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 32 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 41 |
| 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 39 |
| 9 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 38 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 |
| 12 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 35 |
| 13 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 41 |
| 14 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 46 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 16 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 17 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 42 |
| 18 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 38 |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 20 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 21 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 44 |
| 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 23 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 25 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 40 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 46 |
| 27 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 36 |
| 28 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 36 |
| 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 30 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 46 |
| 32 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 49 |
| 33 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 41 |
| 34 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 38 |
| 35 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 38 |
| 36 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 38 |
| 37 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 38 |
| 38 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 48 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| 40 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 41 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 40 |
| 42 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 43 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 49 |
| 44 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 45 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 46 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 47 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 48 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 |
| 49 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 50 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 37 |
| 51 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 52 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 53 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 48 |
| 54 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 30 |
| 55 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 56 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 57 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 58 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 59 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 46 |
| 60 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 48 |
| 61 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 62 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 63 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 64 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 40 |
| 65 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 66 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 67 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 36 |
| 68 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 69 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 70 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 71 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 46 |
| 72 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |
| 73 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 38 |
| 74 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 40 |
| 75 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 76 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 48 |
| 77 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 48 |
| 78 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42 |
| 79 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 38 |

Lampiran 3

Tabel r

(alfa = 5% / 0,05)

| df | r tabel | df | r tabel | df | r tabel | df | r tabel |
|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 1 | 0,95106 | 101 | 0,12731 | 201 | 0,09032 | 301 | 0,07383 |
| 2 | 0,80000 | 102 | 0,12669 | 202 | 0,09010 | 302 | 0,07371 |
| 3 | 0,68705 | 103 | 0,12608 | 203 | 0,08988 | 303 | 0,07358 |
| 4 | 0,60840 | 104 | 0,12547 | 204 | 0,08966 | 304 | 0,07346 |
| 5 | 0,55086 | 105 | 0,12487 | 205 | 0,08944 | 305 | 0,07334 |
| 6 | 0,50673 | 106 | 0,12428 | 206 | 0,08922 | 306 | 0,07322 |
| 7 | 0,47159 | 107 | 0,12370 | 207 | 0,08900 | 307 | 0,07310 |
| 8 | 0,44280 | 108 | 0,12313 | 208 | 0,08879 | 308 | 0,07298 |
| 9 | 0,41866 | 109 | 0,12257 | 209 | 0,08858 | 309 | 0,07287 |
| 10 | 0,39806 | 110 | 0,12201 | 210 | 0,08837 | 310 | 0,07275 |
| 11 | 0,38022 | 111 | 0,12146 | 211 | 0,08816 | 311 | 0,07263 |
| 12 | 0,36456 | 112 | 0,12092 | 212 | 0,08795 | 312 | 0,07252 |
| 13 | 0,35069 | 113 | 0,12039 | 213 | 0,08774 | 313 | 0,07240 |
| 14 | 0,33828 | 114 | 0,11986 | 214 | 0,08754 | 314 | 0,07229 |
| 15 | 0,32710 | 115 | 0,11934 | 215 | 0,08734 | 315 | 0,07217 |
| 16 | 0,31696 | 116 | 0,11882 | 216 | 0,08713 | 316 | 0,07206 |
| 17 | 0,30770 | 117 | 0,11832 | 217 | 0,08693 | 317 | 0,07194 |
| 18 | 0,29921 | 118 | 0,11781 | 218 | 0,08673 | 318 | 0,07183 |
| 19 | 0,29138 | 119 | 0,11732 | 219 | 0,08654 | 319 | 0,07172 |
| 20 | 0,28414 | 120 | 0,11683 | 220 | 0,08634 | 320 | 0,07160 |
| 21 | 0,27741 | 121 | 0,11635 | 221 | 0,08614 | 321 | 0,07149 |
| 22 | 0,27114 | 122 | 0,11587 | 222 | 0,08595 | 322 | 0,07138 |
| 23 | 0,26527 | 123 | 0,11540 | 223 | 0,08576 | 323 | 0,07127 |
| 24 | 0,25977 | 124 | 0,11494 | 224 | 0,08557 | 324 | 0,07116 |
| 25 | 0,25459 | 125 | 0,11448 | 225 | 0,08538 | 325 | 0,07105 |
| 26 | 0,24972 | 126 | 0,11402 | 226 | 0,08519 | 326 | 0,07094 |
| 27 | 0,24511 | 127 | 0,11357 | 227 | 0,08500 | 327 | 0,07084 |
| 28 | 0,24075 | 128 | 0,11313 | 228 | 0,08481 | 328 | 0,07073 |
| 29 | 0,23661 | 129 | 0,11269 | 229 | 0,08463 | 329 | 0,07062 |
| 30 | 0,23268 | 130 | 0,11226 | 230 | 0,08444 | 330 | 0,07051 |
| 31 | 0,22894 | 131 | 0,11183 | 231 | 0,08426 | 331 | 0,07041 |
| 32 | 0,22537 | 132 | 0,11141 | 232 | 0,08408 | 332 | 0,07030 |
| 33 | 0,22197 | 133 | 0,11099 | 233 | 0,08390 | 333 | 0,07019 |
| 34 | 0,21871 | 134 | 0,11058 | 234 | 0,08372 | 334 | 0,07009 |
| 35 | 0,21560 | 135 | 0,11017 | 235 | 0,08354 | 335 | 0,06998 |
| 36 | 0,21261 | 136 | 0,10976 | 236 | 0,08336 | 336 | 0,06988 |
| 37 | 0,20975 | 137 | 0,10936 | 237 | 0,08319 | 337 | 0,06978 |
| 38 | 0,20699 | 138 | 0,10896 | 238 | 0,08301 | 338 | 0,06967 |
| 39 | 0,20434 | 139 | 0,10857 | 239 | 0,08284 | 339 | 0,06957 |

Lampiran 4

Tabel t

Tabel t (alfa=5%)

| Df2 | 1 | 2 | 3 | df1 | 4 | 5 | 6 |
|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | | | | | | | |
| 1 | 161,4476 | 199,5 | 215,7073 | 224,5832 | 230,1619 | 233,986 | |
| 2 | 18,51282 | 19 | 19,16429 | 19,24679 | 19,29641 | 19,32953 | |
| 3 | 10,12796 | 9,552094 | 9,276628 | 9,117182 | 9,013455 | 8,940645 | |
| 4 | 7,708647 | 6,944272 | 6,591382 | 6,388233 | 6,256057 | 6,163132 | |
| 5 | 6,607891 | 5,786135 | 5,409451 | 5,192168 | 5,050329 | 4,950288 | |
| 6 | 5,987378 | 5,143253 | 4,757063 | 4,533677 | 4,387374 | 4,283866 | |
| 7 | 5,591448 | 4,737414 | 4,346831 | 4,120312 | 3,971523 | 3,865969 | |
| 8 | 5,317655 | 4,45897 | 4,066181 | 3,837853 | 3,687499 | 3,58058 | |
| 9 | 5,117355 | 4,256495 | 3,862548 | 3,633089 | 3,481659 | 3,373754 | |
| 10 | 4,964603 | 4,102821 | 3,708265 | 3,47805 | 3,325835 | 3,217175 | |
| 11 | 4,844336 | 3,982298 | 3,587434 | 3,35669 | 3,203874 | 3,094613 | |
| 12 | 4,747225 | 3,885294 | 3,490295 | 3,259167 | 3,105875 | 2,99612 | |
| 13 | 4,667193 | 3,805565 | 3,410534 | 3,179117 | 3,025438 | 2,915269 | |
| 14 | 4,60011 | 3,738892 | 3,343889 | 3,11225 | 2,958249 | 2,847726 | |
| 15 | 4,543077 | 3,68232 | 3,287382 | 3,055568 | 2,901295 | 2,790465 | |
| 16 | 4,493998 | 3,633723 | 3,238872 | 3,006917 | 2,852409 | 2,741311 | |
| 17 | 4,451322 | 3,591531 | 3,196777 | 2,964708 | 2,809996 | 2,69866 | |
| 18 | 4,413873 | 3,554557 | 3,159908 | 2,927744 | 2,772853 | 2,661305 | |
| 19 | 4,38075 | 3,521893 | 3,12735 | 2,895107 | 2,740058 | 2,628318 | |
| 20 | 4,351244 | 3,492828 | 3,098391 | 2,866081 | 2,71089 | 2,598978 | |
| 21 | 4,324794 | 3,4668 | 3,072467 | 2,8401 | 2,684781 | 2,572712 | |
| 22 | 4,30095 | 3,443357 | 3,049125 | 2,816708 | 2,661274 | 2,549061 | |
| 23 | 4,279344 | 3,422132 | 3,027998 | 2,795539 | 2,639999 | 2,527655 | |
| 24 | 4,259677 | 3,402826 | 3,008787 | 2,776289 | 2,620654 | 2,508189 | |
| 25 | 4,241699 | 3,38519 | 2,991241 | 2,75871 | 2,602987 | 2,49041 | |
| 26 | 4,225201 | 3,369016 | 2,975154 | 2,742594 | 2,58679 | 2,474109 | |
| 27 | 4,210008 | 3,354131 | 2,960351 | 2,727765 | 2,571886 | 2,459108 | |
| 28 | 4,195972 | 3,340386 | 2,946685 | 2,714076 | 2,558128 | 2,445259 | |
| 29 | 4,182964 | 3,327654 | 2,93403 | 2,701399 | 2,545386 | 2,432434 | |
| 30 | 4,170877 | 3,31583 | 2,922277 | 2,689628 | 2,533555 | 2,420523 | |
| 31 | 4,159615 | 3,304817 | 2,911334 | 2,678667 | 2,522538 | 2,409432 | |
| 32 | 4,149097 | 3,294537 | 2,90112 | 2,668437 | 2,512255 | 2,39908 | |
| 33 | 4,139252 | 3,284918 | 2,891564 | 2,658867 | 2,502635 | 2,389394 | |
| 34 | 4,130018 | 3,275898 | 2,882604 | 2,649894 | 2,493616 | 2,380313 | |
| 35 | 4,121338 | 3,267424 | 2,874187 | 2,641465 | 2,485143 | 2,371781 | |
| 36 | 4,113165 | 3,259446 | 2,866266 | 2,633532 | 2,477169 | 2,363751 | |
| 37 | 4,105456 | 3,251924 | 2,858796 | 2,626052 | 2,46965 | 2,356179 | |
| 38 | 4,098172 | 3,244818 | 2,851741 | 2,618988 | 2,462548 | 2,349027 | |
| 39 | 4,091279 | 3,238096 | 2,845068 | 2,612306 | 2,455831 | 2,342262 | |
| 40 | 4,084746 | 3,231727 | 2,838745 | 2,605975 | 2,449466 | 2,335852 | |
| 41 | 4,078546 | 3,225684 | 2,832747 | 2,599969 | 2,443429 | 2,329771 | |
| 42 | 4,072654 | 3,219942 | 2,827049 | 2,594263 | 2,437693 | 2,323994 | |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 43 | 4,067047 | 3,21448 | 2,821628 | 2,588836 | 2,432236 | 2,318498 |
| 44 | 4,061706 | 3,209278 | 2,816466 | 2,583667 | 2,42704 | 2,313264 |
| 45 | 4,056612 | 3,204317 | 2,811544 | 2,578739 | 2,422085 | 2,308273 |
| 46 | 4,051749 | 3,199582 | 2,806845 | 2,574035 | 2,417356 | 2,303509 |
| 47 | 4,0471 | 3,195056 | 2,802355 | 2,56954 | 2,412837 | 2,298956 |
| 48 | 4,042652 | 3,190727 | 2,798061 | 2,565241 | 2,408514 | 2,294601 |
| 49 | 4,038393 | 3,186582 | 2,793949 | 2,561124 | 2,404375 | 2,290432 |
| 50 | 4,03431 | 3,18261 | 2,790008 | 2,557179 | 2,400409 | 2,286436 |
| 51 | 4,030393 | 3,178799 | 2,786229 | 2,553395 | 2,396605 | 2,282603 |
| 52 | 4,026631 | 3,175141 | 2,7826 | 2,549763 | 2,392953 | 2,278923 |
| 53 | 4,023017 | 3,171626 | 2,779114 | 2,546273 | 2,389444 | 2,275388 |
| 54 | 4,019541 | 3,168246 | 2,775762 | 2,542918 | 2,38607 | 2,271989 |
| 55 | 4,016195 | 3,164993 | 2,772537 | 2,539689 | 2,382823 | 2,268717 |
| 56 | 4,012973 | 3,161861 | 2,769431 | 2,536579 | 2,379697 | 2,265567 |
| 57 | 4,009868 | 3,158843 | 2,766438 | 2,533583 | 2,376684 | 2,262532 |
| 58 | 4,006873 | 3,155932 | 2,763552 | 2,530694 | 2,37378 | 2,259605 |
| 59 | 4,003983 | 3,153123 | 2,760767 | 2,527907 | 2,370977 | 2,25678 |
| 60 | 4,001191 | 3,150411 | 2,758078 | 2,525215 | 2,36827 | 2,254053 |
| 61 | 3,998494 | 3,147791 | 2,755481 | 2,522615 | 2,365656 | 2,251418 |
| 62 | 3,995887 | 3,145258 | 2,75297 | 2,520101 | 2,363128 | 2,248871 |
| 63 | 3,993365 | 3,142809 | 2,750541 | 2,51767 | 2,360684 | 2,246408 |
| 64 | 3,990924 | 3,140438 | 2,748191 | 2,515318 | 2,358318 | 2,244024 |
| 65 | 3,98856 | 3,138142 | 2,745915 | 2,51304 | 2,356028 | 2,241716 |
| 66 | 3,986269 | 3,135918 | 2,743711 | 2,510833 | 2,353809 | 2,23948 |
| 67 | 3,984049 | 3,133762 | 2,741574 | 2,508695 | 2,351658 | 2,237312 |
| 68 | 3,981896 | 3,131672 | 2,739502 | 2,506621 | 2,349573 | 2,23521 |
| 69 | 3,979807 | 3,129644 | 2,737492 | 2,504609 | 2,34755 | 2,233171 |
| 70 | 3,977779 | 3,127676 | 2,735541 | 2,502656 | 2,345586 | 2,231192 |
| 71 | 3,97581 | 3,125764 | 2,733647 | 2,50076 | 2,34368 | 2,229271 |
| 72 | 3,973897 | 3,123907 | 2,731807 | 2,498919 | 2,341828 | 2,227404 |
| 73 | 3,972038 | 3,122103 | 2,730019 | 2,497129 | 2,340028 | 2,22559 |
| 74 | 3,97023 | 3,120349 | 2,72828 | 2,495388 | 2,338278 | 2,223826 |
| 75 | 3,968471 | 3,118642 | 2,726589 | 2,493696 | 2,336576 | 2,22211 |
| 76 | 3,96676 | 3,116982 | 2,724944 | 2,492049 | 2,33492 | 2,220441 |
| 77 | 3,965094 | 3,115366 | 2,723343 | 2,490447 | 2,333308 | 2,218817 |
| 78 | 3,963472 | 3,113792 | 2,721783 | 2,488886 | 2,331739 | 2,217235 |
| 79 | 3,961892 | 3,11226 | 2,720265 | 2,487366 | 2,33021 | 2,215694 |
| 80 | 3,960352 | 3,110766 | 2,718785 | 2,485885 | 2,328721 | 2,214193 |
| 81 | 3,958852 | 3,109311 | 2,717343 | 2,484441 | 2,327269 | 2,21273 |
| 82 | 3,957388 | 3,107891 | 2,715937 | 2,483034 | 2,325854 | 2,211303 |
| 83 | 3,955961 | 3,106507 | 2,714565 | 2,481661 | 2,324473 | 2,209911 |
| 84 | 3,954568 | 3,105157 | 2,713227 | 2,480322 | 2,323126 | 2,208554 |
| 85 | 3,953209 | 3,103839 | 2,711921 | 2,479015 | 2,321812 | 2,207229 |
| 86 | 3,951882 | 3,102552 | 2,710647 | 2,47774 | 2,320529 | 2,205936 |
| 87 | 3,950587 | 3,101296 | 2,709402 | 2,476494 | 2,319277 | 2,204673 |
| 88 | 3,949321 | 3,100069 | 2,708186 | 2,475277 | 2,318053 | 2,203439 |
| 89 | 3,948084 | 3,09887 | 2,706999 | 2,474089 | 2,316858 | 2,202234 |
| 90 | 3,946876 | 3,097698 | 2,705838 | 2,472927 | 2,315689 | 2,201056 |

Lampiran 5
Tabel f

| Df2 | df1 | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 101 | 3,935189 | 3,086371 | 2,694618 | 2,461698 | 2,304396 | 2,189672 |
| 102 | 3,934253 | 3,085465 | 2,693721 | 2,4608 | 2,303493 | 2,188761 |
| 103 | 3,933337 | 3,084577 | 2,692841 | 2,45992 | 2,302608 | 2,187868 |
| 104 | 3,932438 | 3,083706 | 2,691979 | 2,459057 | 2,301739 | 2,186993 |
| 105 | 3,931556 | 3,082852 | 2,691133 | 2,45821 | 2,300888 | 2,186134 |
| 106 | 3,930692 | 3,082015 | 2,690303 | 2,45738 | 2,300053 | 2,185293 |
| 107 | 3,929844 | 3,081193 | 2,68949 | 2,456566 | 2,299234 | 2,184467 |
| 108 | 3,929012 | 3,080387 | 2,688691 | 2,455767 | 2,298431 | 2,183657 |
| 109 | 3,928195 | 3,079596 | 2,687908 | 2,454983 | 2,297642 | 2,182862 |
| 110 | 3,927394 | 3,078819 | 2,687139 | 2,454213 | 2,296868 | 2,182082 |
| 111 | 3,926607 | 3,078057 | 2,686384 | 2,453458 | 2,296109 | 2,181316 |
| 112 | 3,925834 | 3,077309 | 2,685643 | 2,452716 | 2,295363 | 2,180564 |
| 113 | 3,925076 | 3,076574 | 2,684916 | 2,451988 | 2,29463 | 2,179825 |
| 114 | 3,92433 | 3,075853 | 2,684201 | 2,451273 | 2,293911 | 2,1791 |
| 115 | 3,923599 | 3,075144 | 2,683499 | 2,450571 | 2,293205 | 2,178387 |
| 116 | 3,922879 | 3,074447 | 2,682809 | 2,44988 | 2,29251 | 2,177687 |
| 117 | 3,922173 | 3,073763 | 2,682132 | 2,449202 | 2,291828 | 2,177 |
| 118 | 3,921478 | 3,07309 | 2,681466 | 2,448536 | 2,291158 | 2,176324 |
| 119 | 3,920796 | 3,072429 | 2,680811 | 2,447881 | 2,290499 | 2,175659 |
| 120 | 3,920124 | 3,071779 | 2,680168 | 2,447237 | 2,289851 | 2,175006 |
| 121 | 3,919465 | 3,07114 | 2,679535 | 2,446603 | 2,289214 | 2,174364 |
| 122 | 3,918816 | 3,070512 | 2,678913 | 2,445981 | 2,288588 | 2,173733 |
| 123 | 3,918178 | 3,069894 | 2,678301 | 2,445368 | 2,287972 | 2,173112 |
| 124 | 3,91755 | 3,069286 | 2,677699 | 2,444766 | 2,287367 | 2,172501 |
| 125 | 3,916932 | 3,068689 | 2,677107 | 2,444174 | 2,286771 | 2,1719 |
| 126 | 3,916325 | 3,0681 | 2,676525 | 2,443591 | 2,286184 | 2,171309 |
| 127 | 3,915727 | 3,067521 | 2,675951 | 2,443017 | 2,285608 | 2,170727 |
| 128 | 3,915138 | 3,066952 | 2,675387 | 2,442453 | 2,28504 | 2,170155 |
| 129 | 3,914559 | 3,066391 | 2,674832 | 2,441897 | 2,284481 | 2,169591 |
| 130 | 3,913989 | 3,065839 | 2,674286 | 2,44135 | 2,283931 | 2,169036 |
| 131 | 3,913428 | 3,065296 | 2,673748 | 2,440812 | 2,283389 | 2,16849 |
| 132 | 3,912875 | 3,064761 | 2,673218 | 2,440282 | 2,282856 | 2,167953 |
| 133 | 3,912331 | 3,064234 | 2,672696 | 2,43976 | 2,282331 | 2,167423 |
| 134 | 3,911795 | 3,063715 | 2,672182 | 2,439246 | 2,281814 | 2,166902 |
| 135 | 3,911267 | 3,063204 | 2,671676 | 2,438739 | 2,281305 | 2,166388 |
| 136 | 3,910747 | 3,0627 | 2,671178 | 2,43824 | 2,280803 | 2,165882 |
| 137 | 3,910234 | 3,062204 | 2,670687 | 2,437749 | 2,280309 | 2,165384 |
| 138 | 3,909729 | 3,061716 | 2,670203 | 2,437265 | 2,279822 | 2,164893 |
| 139 | 3,909232 | 3,061234 | 2,669726 | 2,436788 | 2,279342 | 2,164409 |
| 140 | 3,908741 | 3,06076 | 2,669256 | 2,436317 | 2,278869 | 2,163932 |
| 141 | 3,908258 | 3,060292 | 2,668793 | 2,435854 | 2,278403 | 2,163462 |
| 142 | 3,907782 | 3,059831 | 2,668337 | 2,435397 | 2,277943 | 2,162998 |