

## DAFTAR PUSTAKA

- Andra Tersiana. 2018. *Metode Penelitian*. Penerbit Yogyakarta. Yogyakarta
- Anggreini, O. S., Nugraha, H. S., & Dewi, R. S. (2014). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Pura Barutama Unit Paper Mill Kudus. *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 3(4), 394-399.
- Bintoro dan Daryanto. (2017). *Manajemen Penilaian Kinerja Karyawan*. Yogyakarta: Penerbit Graha Media
- Budi, A. R. *Pengaruh Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pabrik Gula Pradjekan Kabupaten Bondowoso the Effect of Work Safety, Occupational Health and Work Discipline on Employees Work Productivity at Pabrik Gula Pradjekan Kabupaten Bondowos* (Doctoral dissertation, Universitas Jember Fakultas Ekonomi Dan Bisnis 2019).
- Christina, W. Y., Djakfar, L., & Thoyib, A. (2012). Pengaruh Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap kinerja proyek konstruksi. *Rekayasa Sipil*, 6(1), 83-95.
- Fauzi, A. (2019). *Pengaruh Keselamatan Kesehatan Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Karyawan Bagian Produksi Pada PT.Charoen Pokhpand Farm 3 Bangkinang Kabupaten Kampar*. (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU).
- Fauziyah, A., Djaelani, A. Q., & Slamet, A. R. (2018). Pengaruh Lingkungan Kerja, Kesehatan dan Keselamatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Berlina Tbk Pandaan). *Jurnal Ilmiah Riset Manajemen*, 7(2).

- Ghozali, Imam. (2018) *APLIKASI ANALISIS MULTIVARIATE Dengan Program IBM SPSS 25 Edisi 9*. Semarang; Undip
- Ginting, B. A., & Suana, I. W. Disiplin Kerja, Kesehatan dan Keselamatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Sariasih Garment. *E-Jurnal Manajemen*, 9(6), 2107-2126.
- Julianti, S. (2018). *Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada PT. SAKATA UTAMA Proyek Basura City* (Doctoral dissertation, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya).
- Laili, N. H. (2015). *Pengaruh disiplin kerja, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) serta lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan PT Garis Harmoni* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Lasnoto, L. (2017). Pengaruh Disiplin Kerja terhadap Produktivitas Kerja Karyawanperusahaan PT Luah Uwang Indonesia di Samarinda. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, 11(2), 260-269.
- Nitayani, K. D., Tripalupi, L. E., & Haris, I. A. (2019). Pengaruh Kedisiplinan Kerja dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT. Semen Tonasa Gerokgak Jalan Pelabuhan Celukan Bawang, Bali. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Undiksha*, 9(2), 207-216.
- Nur, M. (2017). Pengaruh Pelaksanaan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada PT. Bormindo Nusantara Duri. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Teknik Industri*, 3(2), 125-134.
- Pangestu, A. (2016). *Pengaruh Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Disiplin Kerja Karyawan Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Kasus Pada PT Wika Realty Proyek Pembangunan Tamansari Hive Office*

- Park*) (Bachelor's thesis, Jakarta: Fakultas Ekonomi dan Bisnis UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Pesik, K. K., & Lumintang, G. G. (2018). Pengaruh Keselamatan Kerja dan Kedisiplinan Kerja berpengaruh terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada PT PLN (Persero) Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 6(4).
- Rohimah, A. (2019). *pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja (k3) serta disiplin kerja terhadap produktivitas kerja karyawan di pgt (pabrik gondorukem dan terpentyn) sukun, pulung ponorogo* (Doctoral dissertation, IAIN PONOROGO).
- Samahati, K. R. (2020). Pengaruh Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Alih Daya Pada PT. PLN (Persero) Up3 Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 8(1).
- Setyaningrum, I. (2018). *Pengaruh Disiplin, Fasilitas Kerja dan Pelatihan Karyawan Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Bank Syariah (Studi kasus pada Bank Mandiri Syariah KC Kendal)* (Doctoral dissertation, IAIN SALATIGA).
- Siswanto, B. I. (2015). Pengaruh Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT. Pembangunan Perumahan Tbk Cabang Kalimantan Di Balikpapan. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 3(1), 68-82.
- Sudwiyatmoko, M., Rodhiyah, R., & Nurseto, S. (2014). Pengaruh Disiplin Kerja, Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Serta Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Bagian Produksi Pt. Barlow Tyrie Indonesia. *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 3(4), 122-131.

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D*. Cetakan Ke-17. Alfabeta. Bandung
- Tulenan, S. A. (2015). *Pengaruh Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Hotel Travello Manado* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Manado).

Lampiran 1

### **KUESIONER PENELITIAN**

Saya Ahmad Faisal Mujahidin ingin meminta izin dan memohon dengan hormat karyawan di PT. Sinar Garuda Makmurindo untuk kesediaannya mengisi kuesioner dibawah ini demi terpenuhinya syarat dari tugas akhir skripsi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Berikut ini kuesioner yang berkaitan dengan penelitian saya, dengan judul :

### **“PENGARUH KEDISIPLINAN KERJA, KESELAMATAN, DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PT. SINAR GARUDA MAKMURINDO KEDAMEAN GRESIK”**

#### IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Umur : \*lingkari salah satu  
(21-25)/(26-32)/(33-40)
3. Jenis Kelamin : P/L

#### KETERANGAN

- SS = Sangat Setuju  
S = Setuju  
R = Ragu - Ragu  
TS = Tidak Setuju  
STS = Sangat Tidak Setuju

**PETUNJUK PENGISIAN :**

1. Bapak/Ibu/Saudara/i karyawan di PT. Sinar Garuda Makmurindo untuk memberikan jawaban atas pertanyaan dibawah ini.
2. Berikan jawaban dengan menandai salah satu pernyataan dibawah ini dengan tanda centang.
3. Isilah sesuai dengan keadaan sebenarnya.

**Kedisiplinan Kerja (X1)**

| No.                          | Pernyataan  | SS | S | R | TS | STS |
|------------------------------|---|----|---|---|----|-----|
| A. Patuh pada jam kerja      |   |    |   |   |    |     |
| 1.                           | Saya selalu hadir tepat waktu pada jam kerja                    |    |   |   |    |     |
| 2.                           | Saya melakukan tugas-tugas kerja sampai selesai setiap harinya. |    |   |   |    |     |
| 3.                           | Saya sering terlambat pada saat bekerja                         |    |   |   |    |     |
| 4.                           | Saya tidak menyelesaikan tugas saat bekerja                     |    |   |   |    |     |
| B. Patuh pada prosedur kerja |   |    |   |   |    |     |
| 5.                           | Saya selalu menggunakan seragam kerja yang telah ditentukan.    |    |   |   |    |     |
| 6.                           | Saya selalu menggunakan tanda pengenal didalam perusahaan.      |    |   |   |    |     |

|                               |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 7.                            | Saya sering tidak menggunakan tanda pengenal saat bekerja                      |  |  |  |  |  |
| 8.                            | Saya selalu tidak menggunakan seragam yang telah ditentukan                    |  |  |  |  |  |
| C. Patuh pada perintah atasan |  |  |  |  |  |  |
| 9.                            | Saya selalu merapikan peralatan kerja setelah selesai dipakai                  |  |  |  |  |  |
| 10.                           | Saya selalu menaati peraturan yang diterapkan perusahaan.                      |  |  |  |  |  |
| 11.                           | Saya selalu mendengarkan perintah dari atasan                                  |  |  |  |  |  |
| 12.                           | Saya tidak pernah melaksanakan tugas yang diperintahkan oleh atasan            |  |  |  |  |  |
| D. Akurat dalam bekerja       |  |  |  |  |  |  |
| 13.                           | Saya selalu mengerjakan tugas dengan penuh tanggung jawab.                     |  |  |  |  |  |
| 14.                           | Saya mampu menggunakan peralatan kerja dengan baik sesuai setandar perusahaan. |  |  |  |  |  |
| 15.                           | Saya tidak mampu mengerjakan tugas dengan baik                                 |  |  |  |  |  |
| 16.                           | Saya sering salah saat   |  |  |  |  |  |

|  |                             |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|
|  | menggunakan peralatan kerja |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|

### Keselamatan dan Kesehatan Kerja (X2)

| No.                     | Pernyataan   | SS | S | R | TS | STS |
|-------------------------|--|----|---|---|----|-----|
| A. Kondisi tempat kerja |  |    |   |   |    |     |
| 17.                     | Tingkat penerangan di tempat kerja baik  |    |   |   |    |     |
| 18.                     | Alat atau mesin kerja kondisinya baik  |    |   |   |    |     |
| 19.                     | Kerusakan teknis terhadap alat atau mesin kerja membuat kerja menjadi tidak maksimal |    |   |   |    |     |
| 20.                     | Tingkat keamanan lingkungan kerja saya tinggi  |    |   |   |    |     |
| B. Tindak perbuatan     |  |    |   |   |    |     |
| 21.                     | Saya selalu menggunakan pelindung diri saat bekerja                                  |    |   |   |    |     |
| 22.                     | Saya selalu bekerja sesuai prosedur keselamatan kerja                                |    |   |   |    |     |
| 23.                     | Saya tidak pernah menggunakan pelindung saat bekerja                                 |    |   |   |    |     |
| 24.                     | Saya selalu mengabaikan keselamatan saat bekerja                                     |    |   |   |    |     |



| C. Suasana kejiwaan karyawan |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 25.                          | Mental saya selama bekerja baik                  |  |  |  |  |  |
| 26.                          | Hubungan kerja antara atasan dengan bawahan baik |  |  |  |  |  |
| 27.                          | Fisik saya selama bekerja tidak baik             |  |  |  |  |  |
| 28.                          | Saya selalu tertekan saat bekerja                |  |  |  |  |  |

### Produktivitas Kerja (Y)

| No.                                | Pernyataan   | SS | S | R | TS | STS |
|------------------------------------|--|----|---|---|----|-----|
| A. Kemampuan                       |  |    |   |   |    |     |
| 30.                                | Saya mampu melakukan pekerjaan karena sudah berpengalaman            |    |   |   |    |     |
| 31.                                | Saya tidak terlalu cekatan saat bekerja                              |    |   |   |    |     |
| B. Meningkatkan hasil yang dicapai |  |    |   |   |    |     |
| 32.                                | Saya meningkatkan keterampilan untuk meningkatkan kualitas pekerjaan |    |   |   |    |     |
| 33.                                | Saya meningkatkan kemampuan untuk menyelesaikan pekerjaan            |    |   |   |    |     |

|                      |   |  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|--|
| C. Semangat kerja    |   |  |  |  |  |
| 34.                  | Saya selalu bersemangat saat bekerja  |  |  |  |  |
| 35.                  | Saya tidak semangat saat mendapatkan tugas baru                                 |  |  |  |  |
| D. Pengembangan diri |   |  |  |  |  |
| 36.                  | Saya mengikuti pelatihan untuk mengembangkan bakat mengenai pekerjaan           |  |  |  |  |
| 37.                  | Saya tidak tertarik untuk mengembangkan bakat dalam bekerja                     |  |  |  |  |
| E. Mutu              |   |  |  |  |  |
| 38.                  | Mutu dari hasil kerja saya selalu memenuhi standar yang telah ditetapkan.       |  |  |  |  |
| 39.                  | Saya menguasai keterampilan yang sangat baik dalam melaksanakan pekerjaan saya. |  |  |  |  |
| F. Efisiensi         |   |  |  |  |  |
| 40.                  | Saya selalu mampu menyelesaikan tugas tepat waktu                               |  |  |  |  |
| 41.                  | Saya mampu bekerja cepat dalam menyelesaikan tugas rutin                        |  |  |  |  |

Lampiran 2  
Surat Izin Penelitian



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Kampus : Jl. Dukuh Menanggal XII/4 , Telp- Fax. 031-8281183 Surabaya 60234

Website : <http://www.unipasby.ac.id>

Nomor : 223 /01/FEB/ XI /2020  
Lampiran : -  
Perihal : Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

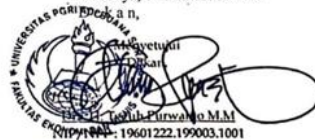
Kepada Yth:  
Bapak/Ibu Pimpinan  
**PT. SINAR GARUDA MAKMURINDO**  
Jalan Raya Kedamean KM. 26, Desa Kedamean  
Kabupaten Gresik  
Jawa Timur, 61175  
di -  
Gresik

Sesuai kurikulum Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, maka mahasiswa wajib menulis Skripsi/Tugas Akhir dalam bentuk Laporan Penelitian dan Artikel Ilmiah. Berkaitan dengan hal tersebut mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian kepada mahasiswa kami yang tersebut dibawah ini :

Nama : Achmad Faisal Mujahidin  
NIM : 171500215  
Prodi : Manajemen  
Judul Skripsi : Pengaruh Kedisiplinan Kerja, Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas PT. Sinar Garuda Makmurindo Kedamean Gresik.

Demikian atas perkenan serta kebijaksanaan Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

Surabaya, 14 Desember 2020



Lampiran 3

Kartu Bimbingan Skripsi

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Achmad Faisal Mujahidin  
NIM : 171500215  
Program Studi : Manajemen  
Judul Skripsi :PENGARUH KEDISIPLINAN  
KERJA, KESELAMATAN, DAN  
KESEHATAN KERJA  
TERHADAP PRODUKTIVITAS  
PT. SINAR GARUDA  
MAKMURINDO KEDAMEAN  
GRESIK

Dosen Pembimbing I : Moch. Munir Rachman, Drs., Ec.,  
M.Si., Dr

Dosen Pembimbing II : Edy Sulistyawan, S.S.i., M.Si., Dr

**Materi Kepembimbingan**

| No | Tanggal    | Materi Bimbingan | Keterangan | Tanda Tangan |
|----|------------|------------------|------------|--------------|
| 1  | 02/02/2021 | Judul            | Acc        |              |
| 2  | 08/02/2021 | Bab 1            | Revisi     |              |
| 3  | 11/02/2021 | Bab 1            | Acc        |              |
| 4  | 11/02/2021 | Bab 2            | Acc        |              |
| 5  | 16/02/2021 | Bab 3            | Revisi     |              |
| 6  | 24/02/2021 | Bab 3            | acc        |              |
| 7  | 18/06/2021 | Bab 4            | Revisi     |              |
| 8  | 21/06/2021 | Bab 4            | Acc        |              |
| 9  | 23/06/2021 | bab 5 + Artikel  | Revisi     |              |
| 10 | 25/06/2021 | bab 5 + Artikel  | Acc        |              |


Dosen Pembimbing I



Moch. Munir Rachman, Drs., Ec., M.Si., Dr  
NPP:1601751/DY

Surabaya, 29 Juni 2021

Dosen Pembimbing II



Edy Sulistyawan, S.S.i., M.Si., Dr  
NPP : 0721067304/DY

## Lampiran 4

## Berita Acara Ujian Proposal Skripsi


**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

 Kampus : Jl. DukuhMenanggal XII/4, Telp-Fax: 031-4281183 Surabaya 60234  
 Website : <http://www.fk.unipribu.ac.id>
**BERITA ACARA UJIAN PROPOSAL SKRIPSI**

Pada hari Kamis, 5 Maret 2021 bertempat di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas PGRI Adi Buana Surabaya telah dilaksanakan Ujian Proposal Skripsi Semester Ganjil / Genap \*) Tahun Akademik 2020/2021

|                |  |
|----------------|--|
| Nama Mahasiswa | : Achmad Faisal Mujahidin  |
| NIM            | : 171500215  |
| Program Studi  | : Manajemen  |
| Judul Proposal | : PENGARUH KEDISIPLINAN KERJA, KESELAMATAN, DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PT. SINAR GARUDA MAKMURINDO KEDAMEAN GRESIK |

Di hadir oleh :

| No | NIM       | Nama Mahasiswa               | Tanda Tangan       |
|----|-----------|------------------------------|--------------------|
| 1  | 171500094 | Dian Ayu Lestary             | <i>Dian</i>        |
| 2  | 171500133 | Moh. Farid Muktiyono Effendy | <i>Farid</i>       |
| 3  | 171500201 | Firda Nur Aini               | <i>Firda</i>       |
| 4  | 191600267 | Amirotun Nisfih              | <i>Amirotun</i>    |
| 5  | 171500199 | Ericha Nur Fadila            | <i>Ericha</i>      |
| 6  | 171500148 | Moch. Ma'arif Andri Yanto    | <i>Moch</i>        |
| 7  | 195300068 | Aulia Nurrahma               | <i>Aulia</i>       |
| 8  | 171500010 | Destaidy Dwi Sisbi Susanto   | <i>Destaidy</i>    |
| 9  | 171500231 | Alivia Nur Hasana            | <i>Alivia</i>      |
| 10 | 171500076 | Yulianti Fincha Seroja       | <i>Yulianti</i>    |
| 11 | 191600148 | Regina wijayanti             | <i>Regina</i>      |
| 12 | 171500244 | Lailiamartis firdaus         | <i>Lailiamarti</i> |
| 13 | 171500092 | Sailendra Sonya              | <i>Sailendra</i>   |
| 14 | 171500089 | Aisyatun Nahdhiyah           | <i>Aisyatun</i>    |
| 15 | 171500181 | Wahyu Priyanto               | <i>Wahyu</i>       |
| 16 | 171500021 | Bimbi Arbianto               | <i>Bimbi</i>       |
| 17 | 171600212 | Nurmala Indria Alfiyana      | <i>Nurmala</i>     |
| 18 | 171500223 | Moch. Fahrul Novaldi         | <i>Moch</i>        |

Surabaya, 29 Juni 2021

 Penguji : Sutama Wisnu  
 Dyatmika, S.E., M.M.

 Pembimbing : Edy Sulistyawan,  
 S.S.I., M.Si., Dr.

## Lampiran 5

### Catatan Ujian Proposal Skripsi



#### UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Kampus : Jl. Dukuh Menanggal XII/4 , Telp- Fax. 031-8281183 Surabaya 60234  
Website : <http://www.fe.unipasby.ac.id>


#### CATATAN UJIAN PROPOSAL SKRIPSI

|    |                |   |
|----|----------------|---|
| 1. | Nama           | : Achmad Faisal Mujahidin   |
| 2. | NIM            | : 171500215   |
| 3. | Program Studi  | : Manajemen   |
| 4. | Judul Proposal | : Pengaruh Disiplin Kerja, Keselamatan Kerja Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas PT. Sinar Garuda Makmurindo Kedamean Gresik |

| Bab/<br>Halaman | Perbaikan/Koreksi   |
|-----------------|---|
|                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Posisi peletakan halaman yang sesuai</li><li>- K3 (halaman 2 baris 19) dipanjangkan di baru disingkat, setelah itu bs pakai singkatan</li><li>- Penelitiannya masih copy paste, paragraf terakhir di latar belakang</li><li>- Urutan judul dan variabel dalam rumusan masalah tidak sesuai</li><li>- Tujuan penelitian nggak rapi</li><li>- Penelitian terdahulu nggak jelas, tiba2 muncul tabel</li><li>- Persamaan nggak diperlukan atau dibentuk dalam paragraf saja</li><li>- Halaman 10 baris 12, menurutnya ada 2</li><li>- Halaman 10 baris 12 tidak ditemukan dalam pustaka</li><li>- Jelaskan gambar kerangka konseptual yg ada</li><li>- (Andra Tersiana, 2018:75): tidak ada di daftar pustaka</li><li>- Kuesioner tidak ada</li><li>- Bagaimana cara mengukur produktifitas</li></ul> |

Surabaya, 17 Juni 2021

Penguji,

  
Sutarna Wisnu Dyatmika, S.E., M.M  
NPP : 1507731/DY

Lampiran 6  
 Tabulasi Data Responden  
 Variabel Kedisiplinan Kerja (X1)

| Kedisiplinan Kerja (X1) |        |        |        |                           |        |        |        |                            |        |        |        |                      |        |        |        |          |
|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|----------|
| Patuh pada jam kerja    |        |        |        | Patuh pada prosedur kerja |        |        |        | Patuh pada perintah atasan |        |        |        | Akurat dalam bekerja |        |        |        | Total X1 |
| Item 1                  | Item 2 | Item 3 | Item 4 | Item 1                    | Item 2 | Item 3 | Item 4 | Item 1                     | Item 2 | Item 3 | Item 4 | Item 1               | Item 2 | Item 3 | Item 4 |          |
| 5                       | 5      | 4      | 3      | 4                         | 4      | 5      | 5      | 5                          | 5      | 5      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 75       |
| 4                       | 4      | 5      | 4      | 4                         | 4      | 5      | 5      | 5                          | 5      | 5      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 75       |
| 5                       | 5      | 4      | 3      | 3                         | 4      | 4      | 5      | 4                          | 3      | 3      | 3      | 4                    | 5      | 3      | 3      | 61       |
| 5                       | 5      | 4      | 4      | 4                         | 4      | 5      | 5      | 5                          | 4      | 4      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 74       |
| 2                       | 2      | 2      | 2      | 2                         | 2      | 2      | 2      | 2                          | 2      | 2      | 2      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 44       |
| 4                       | 5      | 4      | 4      | 4                         | 3      | 3      | 5      | 5                          | 5      | 5      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 72       |
| 5                       | 4      | 4      | 5      | 4                         | 4      | 5      | 5      | 5                          | 5      | 5      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 76       |
| 4                       | 5      | 5      | 4      | 4                         | 4      | 5      | 5      | 5                          | 5      | 4      | 5      | 4                    | 4      | 5      | 5      | 73       |
| 4                       | 3      | 3      | 2      | 3                         | 4      | 3      | 3      | 5                          | 3      | 4      | 2      | 3                    | 4      | 2      | 2      | 50       |
| 5                       | 4      | 4      | 4      | 3                         | 3      | 3      | 3      | 3                          | 4      | 4      | 4      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 64       |
| 5                       | 5      | 5      | 4      | 2                         | 4      | 2      | 2      | 2                          | 4      | 4      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 64       |
| 3                       | 4      | 3      | 1      | 3                         | 3      | 3      | 2      | 3                          | 4      | 3      | 3      | 2                    | 3      | 2      | 5      | 47       |
| 4                       | 5      | 4      | 5      | 5                         | 4      | 4      | 5      | 5                          | 5      | 5      | 5      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 76       |
| 5                       | 4      | 3      | 2      | 5                         | 3      | 2      | 2      | 3                          | 3      | 4      | 2      | 3                    | 4      | 3      | 2      | 50       |
| 4                       | 5      | 5      | 4      | 5                         | 5      | 4      | 4      | 4                          | 5      | 5      | 5      | 4                    | 4      | 4      | 5      | 72       |
| 5                       | 4      | 4      | 5      | 5                         | 5      | 4      | 5      | 4                          | 5      | 5      | 5      | 3                    | 4      | 4      | 4      | 71       |
| 5                       | 4      | 5      | 4      | 4                         | 4      | 3      | 4      | 4                          | 4      | 5      | 4      | 5                    | 5      | 5      | 5      | 70       |
| 4                       | 5      | 4      | 4      | 4                         | 4      | 4      | 4      | 4                          | 4      | 4      | 4      | 4                    | 5      | 4      | 5      | 67       |
| 5                       | 5      | 5      | 4      | 4                         | 4      | 4      | 4      | 4                          | 5      | 5      | 5      | 4                    | 5      | 5      | 5      | 73       |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 5 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 50 |
| 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 51 |
| 4 | 5 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 49 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 65 |
| 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 73 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 78 |
| 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 73 |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 72 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 73 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 80 |
| 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 61 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 75 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 67 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 71 |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 78 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 48 |
| 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 76 |
| 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 51 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 50 |
| 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 48 |
| 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 73 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 51 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 77 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 76 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 77 |
| 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 50 |
| 4 | 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 52 |
| 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 45 |
| 3 | 5 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 5 | 49 |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 3 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 44 |
| 3 | 5 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 50 |
| 2 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 50 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 80 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 74 |
| 2 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 4 | 2 | 62 |
| 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 44 |
| 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 42 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 42 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 4 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 61 |
| 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 5 | 55 |
| 1 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 48 |
| 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 5 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 67 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 80 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 78 |
| 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 69 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 76 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 77 |
| 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 5 | 4 | 2 | 3 | 43 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 49 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 75 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 76 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 68 |
| 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 43 |
| 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 58 |
| 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 69 |
| 3 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 57 |
| 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 46 |





|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 48 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 49 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 55 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 52 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 52 |
| 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 46 |
| 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 46 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 49 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 33 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 58 |
| 5 | 1 | 5 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 29 |
| 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 32 |
| 3 | 1 | 2 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 32 |
| 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 39 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 26 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 57 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 56 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 29 |
| 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 3 | 41 |
| 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 33 |
| 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 34 |
| 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 31 |
| 3 | 5 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 36 |
| 2 | 5 | 2 | 4 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 35 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 56 |
| 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 56 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 51 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 35 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 36 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 35 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 54 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 55 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 43 |
| 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 35 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 56 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 59 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 59 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 37 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 37 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 59 |
| 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 50 |
| 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 51 |
| 3 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 49 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 51 |
| 1 | 4 | 5 | 3 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 36 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 50 |
| 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 51 |





|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 41 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 51 |
| 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 45 |
| 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 57 |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 52 |
| 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 50 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 51 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 57 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 56 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 57 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 56 |
| 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 47 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 57 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 3 | 1 | 42 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 57 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 43 |
| 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 42 |
| 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 49 |
| 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 2 | 4 | 42 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 45 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 42 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 43 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 40 |
| 4 | 5 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 42 |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 41 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 59 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 5 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 41 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 42 |
| 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 56 |
| 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 50 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 49 |
| 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 49 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 59 |
| 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 53 |
| 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 40 |
| 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 52 |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 43 |
| 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 46 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 54 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 54 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 58 |
| 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 56 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 56 |
| 5 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 42 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 41 |
| 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 46 |
| 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 46 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 57 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 56 |
| 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 50 |
| 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 53 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 38 |
| 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 56 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 57 |
| 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 57 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 57 |
| 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 37 |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 51 |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 53 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 55 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 58 |

## Lampiran 7 Uji Validitas

### Hasil Analisis Indikator Patuh Pada Jam Kerja (X1.1)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| item1 | 0.543                            | 0,3          | Valid      |
| item2 | 0.592                            | 0,3          | Valid      |
| item3 | 0.800                            | 0,3          | Valid      |
| Item4 | 0.705                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran Output SPSS pengujian validitas*

## Uji Validitas

### Hasil Analisis Indikator Patuh Pada Prosedur Kerja (X1.2)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item5 | 0.636                            | 0,3          | Valid      |
| Item6 | 0.695                            | 0,3          | Valid      |
| Item7 | 0.731                            | 0,3          | Valid      |
| Item8 | 0.678                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran Output SPSS pengujian validitas*

## Uji Validitas

### Hasil Analisis Indikator Patuh Pada Perintah Atasan (X1.3)

| Item   | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item9  | 0.684                            | 0,3          | Valid      |
| Item10 | 0.700                            | 0,3          | Valid      |

|        |       |     |       |
|--------|-------|-----|-------|
| Item11 | 0.789 | 0,3 | Valid |
| Item12 | 0.797 | 0,3 | Valid |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian validitas*

### Uji Validitas

Hasil Analisis Indikator Akurat Dalam Bekerja (X1.4)

| Item   | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item13 | 0.432                            | 0,3          | Valid      |
| Item14 | 0.547                            | 0,3          | Valid      |
| Item15 | 0.638                            | 0,3          | Valid      |
| Item16 | 0,549                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

Hasil Analisis Indikator Penentuan Ukuran atau Kondisi Tempat Kerja (X2.1)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item1 | 0.503                            | 0,3          | Valid      |
| Item2 | 0.720                            | 0,3          | Valid      |
| Item3 | 0.659                            | 0,3          | Valid      |
| Item4 | 0.678                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

Hasil Analisis Indikator Tindak Perbuatan (X2.2)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item5 | 0.621                            | 0,3          | Valid      |
| Item6 | 0.704                            | 0,3          | Valid      |

|       |       |     |       |
|-------|-------|-----|-------|
| Item7 | 0.760 | 0,3 | Valid |
| Item8 | 0.804 | 0,3 | Valid |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

#### Hasil Analisis Indikator Suasana Kejiwaan Karyawan (X<sub>2.3</sub>)

| Item   | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item9  | 0.746                            | 0,3          | Valid      |
| Item10 | 0.776                            | 0,3          | Valid      |
| Item11 | 0.825                            | 0,3          | Valid      |
| Item12 | 0.783                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

#### Hasil Analisis Indikator Kemampuan (Y<sub>1</sub>)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item1 | 0.487                            | 0,3          | Valid      |
| Item2 | 0.617                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

#### Hasil Analisis Indikator Meningkatkan Hasil Yang Dicapai (Y<sub>2</sub>)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item3 | 0.648                            | 0,3          | Valid      |
| Item4 | 0.637                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

#### Hasil Analisis Semangat Kerja (Y<sub>3</sub>)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item5 | 0.668                            | 0,3          | Valid      |
| Item6 | 0.623                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

#### Hasil Analisis Indikator Pengembangan Diri (Y<sub>4</sub>)

| Item  | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item7 | 0.715                            | 0,3          | Valid      |
| Item8 | 0.695                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

#### Hasil Analisis Indikator Mutu (Y<sub>5</sub>)

| Item   | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item9  | 0.690                            | 0,3          | Valid      |
| Item10 | 0.656                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran outout SPSS Pengujian uji validitas*

### Uji Validitas

#### Hasil Analisis Indikator Efisiensi (Y<sub>6</sub>)

| Item   | Corrected Item-Total Correlation | Nilai Kritis | Keterangan |
|--------|----------------------------------|--------------|------------|
| Item11 | 0.795                            | 0,3          | Valid      |
| Item12 | 0.717                            | 0,3          | Valid      |

Sumber : *Lampiran output SPSS pengujian uji validitas*

Lampiran 8 Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas Kedisiplinan Kerja (X1)

| Variabel           | Cronbach's Alpha | Cronbach's Alpha Based on Standardized Items | keterangan |
|--------------------|------------------|--|------------|
| Kedisiplinan Kerja | 0.912            | 0.913  | Reliabel   |

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer,2021

Uji Reliabilitas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (X2)

| Variabel                        | Cronbach's Alpha | Cronbach's Alpha Based on Standardized Items | keterangan |
|---------------------------------|------------------|--|------------|
| Keselamatan dan Kesehatan Kerja | 0.915            | 0.913  | Reliabel   |

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer, 2021

Uji Reliabilitas Produktivitas Kerja (Y)

| Variabel            | Cronbach's Alpha | Cronbach's Alpha Based on Standardized Items | keterangan |
|---------------------|------------------|--|------------|
| Produktivitas Kerja | 0.885            | 0.884  | Reliabel   |

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer, 2021

Lampiran 9

Uji Normalitas

Hasil Uji Normalitas

|                | Unstandardized Residual |
|----------------|-------------------------|
| N              | 100                     |
| Test Statistic | 0.895                   |

Asymp. Sig. (2-tailed)

0.400

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer, 2021

Lampiran 10

Uji Multikolinearitas

Hasil Uji Multikolinearitas

| Model                                | Collinearity Statistics |       |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|
|                                      | Tolerance               | VIF   |
| 1 (Constant)                         |                         |       |
| KEDISIPLINAN KERJA (X1)              | 0.246                   | 4.073 |
| KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (X2) | 0.246                   | 4.073 |

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer,2021

Lampiran 11

Uji Autokorelasi

Hasil Uji Autokorelasi

---

Durbin-Watson

---

1.986

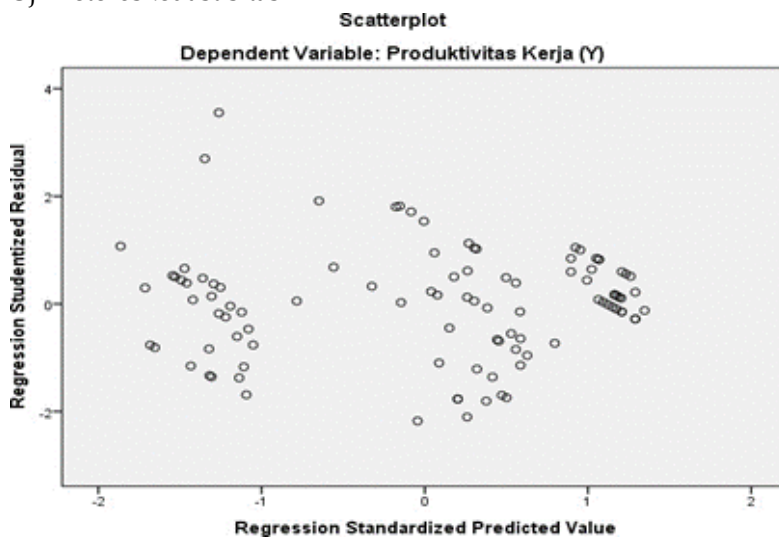
---

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer,2021



Lampiran 12

Uji Heteroskedastisitas



Lampiran 13

Uji Analisis Regresi Linier Berganda

Analisis Regresi Linier Berganda

---

| Unstandardized Coefficients          |        |            |
|--------------------------------------|--------|------------|
| Variabel                             | B      | Std. Error |
| (Constant)                           | 16.578 | 2.180      |
| KEDISIPLINAN KERJA (X1)              | 0.184  | 0.067      |
| KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (X2) | 0.450  | 0.085      |

---

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer, 2021

Lampiran 14 Uji t

Hasil Uji t Parsial

| Standardized Coefficients                  | t     | Sig.  |
|--|-------|-------|
| (Constant)                                 | 7,687 | 0.000 |
| KEDISIPLINAN KERJA<br>(X1)                 | 2,735 | 0.007 |
| KESEHATAN DAN<br>KESELAMATAN KERJA<br>(X2) | 5,287 | 0.000 |

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer, 2021

Hasil Uji F Simultan

| Hasil Uji F Simultan |         |       |
|----------------------|---------|-------|
|                      | F       | Sig.  |
| Regression           | 123.321 | .000b |

Sumber : Hasil Pengolahan Data Primer, 2021

Lampiran 15

Format Revisi Skripsi



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS EKONOMI dan BISNIS

Kampus : Jl. Dukuh Menanggal XIII/4, Telp- Fax 031-8281183 Surabaya 60234  
Website : <http://www.unpasby.ac.id>

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN REVISI SKRIPSI**

Nama : Ahmed Feisal Kujahidin  
NIM/Program Studi : 171500214 / Manajemen  
Judul Skripsi : PENGARUH KEDISIPLINAN KERJA, KEJELAMATAN,  
DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS  
PT. SINAR GARUDA MENCUBINDO KEDALANGAN  
GRESIK  
Tanggal Ujian Skripsi : 24-07-2021  
Penguji : 1. 1. Khotim Furabegianta  
2. \_\_\_\_\_

| No | Tanggal | Materi Konsultasi              | Paraf Penguji |
|----|---------|--------------------------------|---------------|
| 1  | 24/7    | bab II : VIII. Aspek K3 gudang | [Signature]   |
| 2  |         | dan di lapangan                | [Signature]   |
| 3  |         | • Kembangkan variabel lain     | [Signature]   |
| 4  | -       | • dalam indikator variabel     | [Signature]   |
| 5  |         | • bab V. Referensi             | [Signature]   |
| 6  | -       | • dan metode                   | [Signature]   |
| 7  |         |                                | [Signature]   |
| 8  | 24/21   | - sda - acc -                  | [Signature]   |

Penguji I,  
24/7/21

[Signature]  
1. Khotim

Surabaya,  
Penguji II,

[Signature]  
Toni P