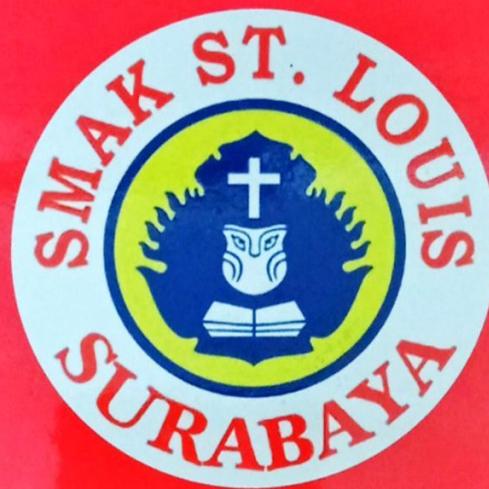


**STATISTIKA DALAM JUMLAH**

**TENAGA KERJA MANUSIA**

**PT. SINAR INDOGREEN KENCANA**

Laporan Studi Ekskursi



Disusun Oleh :

Kelompok Matematika XI MIPA 5

SMA Katolik St. Louis 1

Jalan M.Jasin Polisi Istimewa 7

Surabaya

2019

**STATISTIKA DALAM JUMLAH**  
**TENAGA KERJA MANUSIA**  
**PT. SINAR INDOGREEN KENCANA**

Laporan Studi Ekskursi ini disusun untuk memenuhi Nilai Studi Ekskursi pada  
Program Studi Ilmu Pengetahuan Alam Kelas XI SMA Katolik St. Louis 1  
Surabaya



Disusun oleh :

Kelompok Matematika XI MIPA 5

SMA Katolik St. Louis 1

Jalan M. Jasin Polisi Istimewa 7

Surabaya

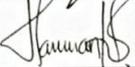
2019

ii

Laporan Studi Ekskursi berjudul “ Statistika Dalam Jumlah Tenaga Kerja Manusia ” yang disusun oleh :

Aileana Ariyanti Iskandar	/27434/01
Albertus William Hudiono	/27394/03
Bryan Nathaniel Santoso	/27464/10
Immanuel Glenn Vallentino	/27609/20
Ingrid Agustina Pradinata	/27611/21
Jeniffer	/27631/22
Marcellino Arbi Santoso	/27723/29
Reynaldo Felix Liwan	/27828/35
Steve Hansen Tjandrawinata	/27879/36
Vannessa Jeane Ananthalia	/27908/39

telah disetujui dan disahkan oleh :

GURU PEMBIMBING	TANDA TANGAN	TANGGAL	NILAI
Angela Dianita Trisnatiti, S.Pd.		10/9/2019	-
P. Lilik Indriani, S.Pd.		10/04/2019	18
Drs. Mulyono		10-4-2019	17
Lucia Harvianti, S.S.		10-04-2019	19

Mengetahui,

Kepala SMA Katolik St. Louis 1 Surabaya

Dra. Indah Noor Aini, M.Pd.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan yang berjudul “ Statistika Dalam Jumlah Tenaga Kerja Manusia “. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan laporan ini, penulis berterima kasih kepada :

1. Dra. Indah Noor Aini, M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMAK St Louis 1 Surabaya
2. P. Eko Sugiharto, S.Si,M.Kes. selaku Ketua Studi Ekskursi
3. Angela Dianita Trisnatiti, S.Pd. selaku Pembimbing Kelompok Studi Ekskursi
4. PT. Sinar Indogreen Kencana selaku Pabrik yang dikunjungi
5. Pak Kuwat selaku Pembicara Pabrik PT. Sinar Indogreen Kencana

Penulis berharap semoga makalah ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman untuk para pembaca. Penulis yakin masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat penulis butuhkan untuk penyempurnaan laporan ini.

Surabaya , 6 April 2019

Penulis

## ABSTRAK

Tenaga kerja manusia merupakan salah satu faktor penting untuk memulai sebuah usaha. Setiap pekerja mempunyai sesuatu yang membedakan mereka, seperti kondisi fisik, status pendidikan, keahlian, dan banyak faktor lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghitung persentase pekerja yang dalam umur produktif, status pendidikan, bidang pekerjaan, dan rasio pekerja pria dan wanita PT Sinar Indogreen Kencana. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistika deskriptif dan kualitatif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan tanya jawab dengan salah satu perwakilan pekerja. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa 97,5% pekerja sedang dalam usia produktifnya antara 15 sampai 65 tahun. Mayoritas pekerja adalah lulusan SMA dengan persentase 62,3%, dan 82% pekerja bekerja di bidang produksi. Perbandingan pria dan wanita adalah 3 banding 142 orang. Kesimpulannya adalah hampir semua pekerja adalah pria, dalam usia produktif, lulusan SMA, dan bekerja di bidang produksi.

*Kata kunci: pendidikan, persentase, rasio, usia produktif*

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i,ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
A. Pengertian Statistika .....	4
B. Komponen Statistika .....	5
C. Pengertian Diagram Lingkaran .....	7
D. Pengertian Tenaga Kerja .....	7
E. Hubungan Tenaga Kerja dengan Statistika dan Rasio .....	8

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>9</b>
A. Rancangan Penelitian .....	9
B. Populasi dan Sampel .....	9
C. Teknik Pengumpulan Data .....	10
D. Instrumen Pengumpulan Data .....	10
E. Prosedur Penelitian .....	11
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>12</b>
A. Persentase Pembagian Pekerja .....	12
B. Persentase Pendidikan Pekerja .....	13
C. Persentase Umur Pekerja .....	15
D. Persentase Pekerja yang Berumur Produktif .....	16
E. Perbandingan Pekerja Wanita dan Pekerja Pria .....	18
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	19
B. Saran .....	20
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>21</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Jumlah Pekerja Berdasarkan Pembagian .....	12
<b>Tabel 4.2</b> Jumlah Pekerja Berdasarkan Pendidikan .....	13
<b>Tabel 4.3</b> Jumlah Pekerja Berdasarkan Umur .....	15

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 4.1</b> Persentase Pekerja Berdasarkan Pembagian .....	13
<b>Gambar 4.2</b> Persentase Pekerja Berdasarkan Pendidikan.....	14
<b>Gambar 4.3</b> Persentase Pekerja Berdasarkan Umur.....	16
<b>Gambar 4.4</b> Persentase Pekerja Berdasarkan Umur Produktif.....	17

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Setiap tahunnya, SMAK St Louis 1 Surabaya melaksanakan sebuah program pembelajaran bagi siswa kelas XI berupa studi ekskursi. Studi ekskursi dibagi menjadi dua bidang yaitu bidang IPA dan bidang IPS. Studi ekskursi ini diadakan sebagai upaya pembelajaran bagi siswa untuk menerapkan pelajaran di sekolah ke dalam dunia nyata. Studi Ekskursi bidang matematika tahun 2019 diadakan di pabrik beton yaitu PT. Sinar Indogreen Kencana.

PT Sinar Indogreen Kencana adalah pabrik beton yang ternama di Indonesia yang terletak di Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Beton adalah suatu material yang secara harfiah merupakan bentuk dasar dari kehidupan sosial modern yang digunakan dalam pembangunan. Pabrik ini menyuplai bata, mortar, dan precast concrete dan memproduksi panel lantai, bata, mortar, dan juga precast concrete.

Pada zaman ini, teknologi semakin maju. Alhasil, semakin banyak pabrik yang bermunculan dan menyebabkan persaingan. PT. Sinar Indogreen Kencana sebagai pabrik yang ternama dalam pembuatan beton tentunya harus mempunyai tenaga kerja manusia yang banyak. Dengan banyaknya tenaga kerja manusia dapat membuat pabrik semakin produktif. Dalam mengetahui banyaknya tenaga kerja manusia digunakan ilmu statistika.

Ilmu yang dipelajari di sekolah sangat berbeda apabila diterapkan langsung dalam lapangan pekerjaan. Oleh karena itu untuk mempelajari penggunaan ilmu statistika, penulis mengadakan sebuah penelitian terhadap penggunaan statistika di PT. Sinar Indogreen Kencana.

**B. Rumusan Masalah**

1. Berapa pembagian jumlah tenaga kerja manusia?
2. Berapa persentase pekerja tiap lulusan pendidikan?
3. Berapa persentase umur pekerja yang produktif?
4. Berapa rasio pekerja pria dan wanita?

**C. Tujuan**

1. Untuk mengetahui pembagian jumlah tenaga kerja manusia .
2. Untuk mengetahui persentase pekerja tiap lulusan pendidikan.
3. Untuk mengetahui persentase umur pekerja yang produktif.
4. Untuk mengetahui rasio pekerja wanita.

#### **D. Manfaat**

Sesuai dengan latar belakang masalah dan tujuan penelitian maka diharapkan dapat memberikan beberapa kegunaan, seperti:

1. Menjadi informasi pembagian jumlah tenaga kerja manusia.
2. Menjadi informasi tentang persentase pekerja tiap lulusan pendidikan.
3. Memberikan informasi kepada perusahaan tentang persentase umur pekerja yang produktif.
4. Memberikan informasi rasio pekerja pria dan wanita.
5. Memberikan metode untuk menerapkan sains pada penulisan makalah.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Untuk membantu pemahaman pembaca dalam laporan ini, maka berikut ini adalah tinjauan pustaka di dalam laporan ilmiah ini.

#### **A. Pengertian Statistika**

Statistika adalah cabang ilmu pengetahuan matematika yang mempelajari metode yang paling efisien tentang cara-cara pengumpulan, pengolahan, penyajian serta analisis data penarikan kesimpulan serta pemuatan keputusan yang cukup beralasan berdasarkan data dan analisa yang dilakukan. Berikut ini merupakan pengertian statistika menurut pendapat beberapa ahli :

1. Modenhall

Statistik merupakan salah satu bidang sains yang berhubungan dengan ekstraksi informasi dari sebuah data numerik dan digunakan untuk membuat keputusan dari suatu populasi darimana data itu didapatkan.

2. Kendall & Stuart

Statistik merupakan cabang dari metode ilmiah yang berkaitan dengan pengumpulan data yang dikumpulkan dengan mengukur sifat-sifat dari populasi yang ditemukan.

3. Asher

Menurutnya statistik itu berkaitan dengan suatu langkah atau metode dalam menarik sebuah kesimpulan dari hasil uji coba.

#### 4. Mood, Graybill, Boes

Mereka mengemukakan bahwa statistik merupakan suatu teknologi dari salah satu metode ilmiah dan berkaitan dengan percobaan, penyelidikan dan penarikan kesimpulan.

#### 5. Prof. Dr.H.Agus Irianto

Menurut Prof. Dr.H.Agus Irianto, pengertian statistik adalah sekumpulan cara maupun aturan-aturan yang berkaitan dengan pengumpulan, pengolahan (analisis), penarikan kesimpulan, atas data-data yang berbentuk angka dengan menggunakan suatu asumsi-asumsi tertentu.

### **B. Komponen Statistika**

Untuk mengolah data-data, di dalam statistika ada banyak komponen dengan fungsi yang berbeda-beda. Berikut adalah komponen-komponen dari statistika.

1. **Modus** adalah data yang paling sering muncul, atau data yang mempunyai frekuensi terbesar. Jika semua data mempunyai frekuensi yang sama, berarti data- data tersebut tidak memiliki modus, tetapi jika terdapat dua data yang mempunyai frekuensi terbesar dengan jumlah yang sama maka data-data tersebut memiliki dua buah modus, dan seterusnya.

Rumus modus:

$$Mo = (n)$$

$n$  = nilai yang memiliki frekuensi terbanyak

2. **Rasio** adalah ekspresi matematika yang membandingkan dua angka atau lebih. Rasio bisa digunakan untuk membandingkan beberapa angka atau nilai absolut atau untuk menunjukkan porsi tertentu dari jumlah keseluruhan.

Rumus rasio:

$$\frac{x}{a} \times j$$

X = salah satu angka perbandingan

a = jumlah perbandingan

j = jumlah keseluruhan

3. **Persentase** atau perseratus adalah adalah sebuah angka atau perbandingan (rasio) untuk menyatakan pecahan dari seratus. Persentase sering ditunjukkan dengan simbol "%". Persentase juga digunakan meskipun bukan unsur ratusan. Bilangan itu kemudian diskalakan agar dapat dibandingkan dengan seratus.

$$p e r s e n t a s e = \frac{n}{j} \times 100\%$$

n = jumlah bagian yang ditanyakan

j = jumlah keseluruhan

### **C. Pengertian Diagram Lingkaran**

Diagram lingkaran adalah penyajian data statistik dengan menggunakan gambar yang berbentuk lingkaran. Bagian-bagian dari daerah lingkaran menunjukkan bagian-bagian atau persen dari keseluruhan. Untuk membuat diagram lingkaran, terlebih dahulu ditentukan besarnya persentase tiap objek terhadap keseluruhan data dan besarnya sudut pusat sektor lingkaran.

### **D. Pengertian Tenaga Kerja**

Tenaga kerja adalah orang yang berada pada usia kerja dan mampu bekerja. Di Indonesia tenaga kerja juga sering disebut sebagai buruh atau karyawan. Peraturan yang mengatur tentang tenaga kerja telah dicantumkan dalam Pasal 1 Ayat 2 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan yaitu pekerja adalah orang yang bekerja dengan menerima gaji atau imbalan dalam bentuk lain. Undang-undang tersebut berlaku umum untuk seluruh pekerja di Indonesia (Yuriandi, 2011).

Tenaga kerja menjadi salah satu faktor penting dalam peningkatan produktivitas dalam sebuah perusahaan. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktif atau tidaknya tenaga kerja pun beragam mulai dari keadaan fisik, pendidikan, keterampilan, usia, dan masih banyak lagi.

### **E. Hubungan Tenaga Kerja dengan Statistika dan Rasio**

Statistika pada tema kali ini digunakan untuk menghitung jumlah tenaga kerja produktif yang dilihat dari faktor usia, pendidikan, dan posisi dalam perusahaan. Dari statistika tersebut dapat diketahui jumlah tenaga kerja yang menjadi mayoritas dalam perusahaan tersebut berdasarkan masing-masing faktor. Statistika ini menjadi bahan bagi PT Sinar Indogreen Kencana dalam mengatur jumlah tenaga kerja mereka, sehingga bisa mendapatkan hasil maksimal dalam produksinya.

Rasio dalam penelitian ini digunakan untuk menentukan jumlah pekerja wanita dan pria dalam perusahaan tersebut. Dalam perusahaan yang mengunggulkan bahan bangunan sebagai produk utamanya, seharusnya rasio perbandingannya lebih mengarah kepada pekerja pria dibanding wanita. Akan tetapi tetap diperlukan tenaga kerja wanita yang dapat ditempatkan pada posisi seperti sekretaris maupun pekerjaan-pekerjaan dalam yang tidak mengandalkan fisik, tetapi pikiran dan keterampilan.

Dalam penelitian ini pembagian tenaga kerja dapat dihitung atau dilihat melalui data-data statistika yang diambil, yaitu usia, pendidikan dan penempatan posisi dari tenaga kerja tersebut.

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

Di dalam melakukan penelitian tentang statistika, berikut adalah rancangan penelitian, populasi dan sampel penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen pengumpulan data, serta prosedur penelitian yang dilakukan.

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian dilaksanakan di PT. Sinar Indogreen Kencana di Jalan Raya Ponokawan, Karangpoh, Ponokawan, Krian, Sidoarjo Regency, Jawa Timur 61262 pada tanggal 14 Maret 2019. Pendekatan yang peneliti gunakan adalah metode gabungan deskriptif-kualitatif yaitu metode eksploratori.

#### **B. Populasi dan Sampel**

Populasi adalah keseluruhan data yang menjadi pusat perhatian seorang peneliti dalam ruang lingkup dan waktu yang telah ditentukan . Populasi dari penelitian ini adalah banyaknya tenaga kerja yang terdapat di area PT. Sinar Indogreen Kencana. Sedangkan sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti . Peneliti mengambil umur, pendidikan, pembagian jumlah, dan ratio tenaga kerja manusia sebagai sampel

### **E. Prosedur Penelitian**

Prosedur yang ditempuh dalam melaksanakan penelitian ini diawali dengan merumuskan masalah yang akan dibahas dalam penelitian. Selanjutnya, peneliti mencari studi kepustakaan terkait cara – cara untuk menghitung data. Tahap ketiga yaitu mengumpulkan data terkait statistika kepegawaian. Melalui beberapa metode seperti observasi, wawancara , dan dokumentasi. Lalu, peneliti menganalisis, menghitung dan membandingkan data – data yang telah didapat. Pada tahap terakhir peneliti membuat laporan.

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

Penelitian yang dilakukan terhadap pekerja di PT Sinar Indogreen Kencana menunjukkan hasil sebagai berikut:

#### A. Persentase Pembagian Pekerja

Pembagian	Jumlah
Kantor	43
Produksi	468
Lapangan	57
Total	568

Tabel 4.1 : Jumlah Pekerja Berdasarkan Pembagiannya

Untuk menghitung persentase dari setiap bagian maka penulis menggunakan rumus persentase, yaitu

$$p e r s e n t a s e = \frac{n}{j} \times 100\%$$

n = jumlah bagian yang ditanyakan

j = jumlah keseluruhan

Dengan data dan rumus persentase di atas, maka dapat disimpulkan:

*p e r s e n t a s e p e k e r j a k a n t o r*

$$= \frac{43}{568} \times 100\% = 7,5\%$$

*p e r s e n t a s e p e k e r j a p r o d u k s i*

$$= \frac{468}{568} \times 100\% = 82,4\%$$

*p e r s e n t a s e l u l u s a n S M P*

$$= \frac{20}{568} \times 100\% = 3,5\%$$

*p e r s e n t a s e l u l u s a n S M A*

$$= \frac{354}{568} \times 100\% = 62,3\%$$

*p e r s e n t a s e l u l u s a n S M K*

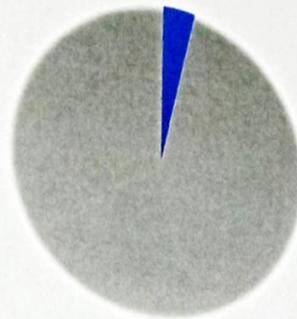
$$= \frac{152}{568} \times 100\% = 26,8\%$$

*p e r s e n t a s e l u l u s a n S 1 = \frac{39}{568} \times 100\%*

$$= 6,9\%$$

*p e r s e n t a s e l u l u s a n S 2 = \frac{3}{568} \times 100\%*

$$= 0,5\%$$



Gambar 4.2 : Diagram Persentase Pekerja Berdasarkan Pendidikannya  
 Dari 568 pekerja PT. Sinar Indogreen Kencana, 62,3% merupakan lulusan SMA dengan jumlah paling banyak yaitu 354 orang. 26,8% pekerjanya merupakan lulusan SMK dengan jumlah 152 orang, 6,9% pekerjanya merupakan lulusan S1 dengan jumlah 39 orang, 3,5% pekerjanya merupakan lulusan SMP dengan jumlah 20 orang, dan 0,5% pekerjanya merupakan lulusan S2 dengan jumlah 3 orang.

Modus dari diagram ini adalah pekerja lulusan SMA.

### C. Persentase Umur Pekerja

19-25 TH	26-35 TH	36-45 TH	46-65 TH	>65	Total
52	346	140	16	14	568

Tabel 4.3 : Jumlah Pekerja Berdasarkan Umur

Dengan data dan rumus persentase , maka dapat dihitung persentase pekerja tiap pengelompokan umur.

$$\text{persentase umur } 19 - 25 \text{ TH} = \frac{52}{568} \times 100\% = 9.1\%$$

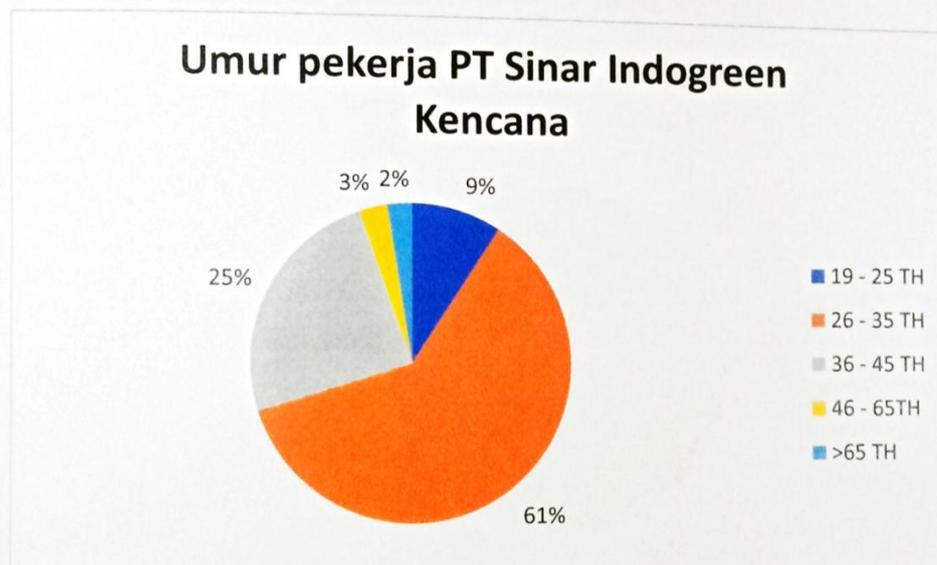
$$\text{persentase umur } 26 - 35 \text{ TH} = \frac{346}{568} \times 100\% = 60.9\%$$

$$\text{persentase umur } 36 - 45 \text{ TH} = \frac{140}{568} \times 100\% = 24.6\%$$

$$\text{persentase umur } 46 - 65 \text{ TH} = \frac{16}{568} \times 100\% = 2.8\%$$

$$\text{persentase umur } > 65 \text{ TH} = \frac{14}{568} \times 100\% = 2.4\%$$

$$\text{persentase umur produktif} = \frac{554}{568} \times 100\% = 97.5\%$$



Gambar 4.3 : Diagram Persentase Pekerja Berdasarkan Umur

Dari 568 pekerja PT Sinar Indogreen Kencana, 60.9% adalah yang berumur 26 sampai 35 tahun, 24.6 % adalah yang berumur 36 sampai 45 tahun, 9.1% berumur 19 sampai 25 tahun, 2.8% berumur 46 sampai 65 tahun, 2.4% adalah yang berumur lebih dari 65 tahun.

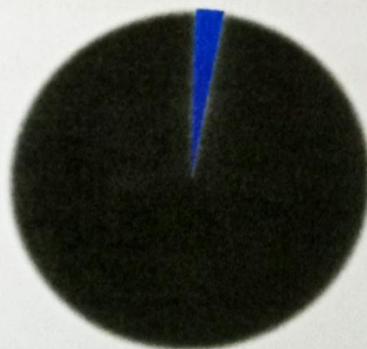
Modus dari diagram ini adalah pekerja yang berumur 26 sampai 35 tahun.

#### D. Persentase Pekerja yang Berumur Produktif

Umur produktif merupakan orang-orang yang berumur 15-65 tahun dimana orang ini dianggap dalam umur yang mampu berproduksi secara optimal. PT Sinar Indogreen Kencana memiliki 554 pekerja yang berumur 19 sampai 65 tahun dan 14 pekerja yang berumur diatas 65 tahun. Dari data ini, penulis dapat menghitung presentase pekerja dengan umur produktif.

$$\text{persentase umur produktif} = \frac{554}{568} \times 100\% = 97,5\%$$

$$\text{persentase umur non - produktif} = \frac{14}{568} \times 100\% = 2,5\%$$



Gambar 4.4 : Diagram Persentase Pekerja Berumur Produktif

Dari 568 pekerja PT Sinar Indogreen Kencana, pekerja dengan umur produktif mencapai angka 97,5% dari keseluruhan pekerja.

### E. Perbandingan Pekerja Wanita dan Pekerja Pria

PT Sinar Indogreen Kencana mempekerjakan 12 pekerja wanita dan 556 pekerja pria dari keseluruhan pegawai disana yang berjumlah 568 pekerja. Dari data ini, penulis dapat menentukan Perbandingan dari pekerja wanita dan pria menggunakan rumus:

$$a : b = x : y$$

$$x = \text{jumlah } a$$

$$y = \text{jumlah } b$$

Maka dapat dihitung:

$$\text{Pekerja wanita} : \text{Pekerja pria} = 12 : 556$$

$$= 3 : 139$$

Jadi, perbandingan antara pekerja wanita dan pekerja pria di PT Sinar Indogreen Kencana sebesar 3 banding 139.

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Melalui kegiatan studi ekskursi, penulis telah memperoleh data mengenai para pekerja di PT Sinar Indogreen Kencana. Penulis membukukan dan menggolongkan pembagian kerja, usia, dan pendidikan para pekerja. Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Dengan diadakannya kunjungan industri seperti ini, siswa-siswi diharapkan dapat berpikir maju, kreatif, dan efisien sehingga dapat mengurangi perilaku yang bersifat negatif.
2. Produksi yang dihasilkan PT Sinar Indogreen Kencana berupa beton, mortar, panel lantai, dan panel dinding. Pemasarannya sudah hampir ke seluruh Indonesia.
3. Semangat dan kegigihan dalam membuat atau mendirikan usaha itu ternyata sangatlah penting demi kelangsungan hidup.
4. Jumlah tenaga kerja lulusan pendidikan SMA mencapai jumlah paling banyak dengan persentase 62,5% dari total 568 tenaga kerja.
5. Jumlah tenaga kerja yang berusia 26-35 tahun mencapai jumlah paling banyak dengan persentase 60,9% dari semua tenaga kerja.
6. Jumlah tenaga kerja yang berada dalam bagian produksi mencapai jumlah paling banyak dengan persentase 82,4% dari semua tenaga kerja.

### B. Saran

Selama kegiatan studi ekskursi berlangsung, penulis masih menemui beberapa kekurangan dalam PT Sinar Indogreen Kencana. Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sebaiknya, pimpinan lebih jelas dalam menerangkan atau menjelaskan tentang bagian-bagian atau tugas-tugas karyawannya.
2. Kegiatan lebih baik disesuaikan dengan jadwal produksi agar siswa dapat mengetahui proses pembuatannya.
3. Diharapkan agenda program studi ekskursi ini tetap berjalan setiap tahunnya.
4. Sekolah sebaiknya mengadakan studi ekskursi ke tempat yang sesuai dengan kompetensi keahlian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amperawati, Elna. 2012. Pengertian Populasi dan Sampel Penelitian.  
<http://expresisastra.blogspot.co.id/2013/09/pengertian-populasi-dan-sampel.html>
- Hutomo, Andi. 2014. Pengertian dan Contoh Tinjauan Pustaka  
<http://www.cangcut.net/2013/04/pengertian-dan-contoh-tinjauan-pustaka.html>
- Pengertian Tenaga Kerja  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Tenaga\\_kerja](https://id.wikipedia.org/wiki/Tenaga_kerja)
- Pengertian, Macam, dan Contoh Diagram  
<http://www.artikelsiana.com/2015/04/pengertian-diagram-macam-contoh.html>
- Rancangan Penelitian Ilmiah  
<http://sosiologis.com/rancangan-penelitian>
- Wijaya, Rony. 2012. Rumus Statistika Matematika  
<http://www.rumus.web.id/matematika/rumus-statistika-matematika/>
- Widarto Rachbini, Agus Herta Sumarto, Didik J. Rachbini. 2018.  
Buku Statistika Terapan

