

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### A. Jenis dan Pendekatan Penelitian

#### 1. Jenis Penelitian

Penelitian ini mengarah kepada metodologi penelitian korelasional kuantitatif, yang menghasilkan penemuan-penemuan yang dapat dicapai dengan menggunakan cara statistik. Metode korelasional digunakan untuk mengukur hubungan di antara berbagai variabel, meramalkan variabel tak bebas dari pengetahuan kita tentang variabel terikat.<sup>41</sup>

#### 2. Pendekatan Penelitian

Pendekatan dalam penelitian ini adalah Pendekatan Kuantitatif atau analisis data statistik.

### B. Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di PT. Pertamina EP Asset 1 Lirik Field, yang beralamat di Jalan Raya Lintas Timur Sumatera, Kecamatan Lirik – Kabupaten Indragiri Hulu.

#### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan lebih kurang selama 3 (tiga) bulan, terhitung dari bulan Februari hingga April.

### C. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Populasi adalah semua bagian atau anggota dari objek yang akan diamati. Populasi bisa berupa orang, benda, objek, peristiwa, atau apapun yang menjadi objek dari survey.<sup>42</sup>

Populasi dalam penelitian ini adalah karyawan yang bekerja di PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field sebanyak 65 orang dari seluruh bagian atau divisi yang ada kecuali pimpinan, dengan rincian sebagai berikut.

<sup>41</sup>Jalalludin Rachmat, *Metode Penelitian Komunikasi*, (Bandung: PT Remaja Rosda Karya, 2007), 47.

<sup>42</sup>Elvinaro Ardianto, *Metodologu Penelitian untuk Public Relations Kuantitatif dan Kualitatif*, (Bandung: Simbiosis Rekatama Media, 2011), 170.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Tabel 3.1**

**Bagan Divisi Kerja Karyawan PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field**

No.	Bagian/Divisi	Jumlah
1	Produksi	10
2	PE (Petroleum Engineering)	10
3	HSSE (Healty, Safety, Security and Environment )	6
4	WO/WS (Work Over/Work Service)	3
5	Legal Relations	2
6	SCM(Supply Chain Management)	5
7	HRD (Human Resource Development)	5
8	ICT (Informations Communication and Technology)	2
9	Finance	3
10	RAM(Reability Availability & Maintenance)	19
<b>Total</b>		65

**Sumber:** Wawancara dengan bagian Legal & Relations Pertamina Lirik

**2. Sampel**

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti. Berdasarkan data di atas, maka penulis menarik sampel menggunakan metode *Purposive Sampling* yang ditentukan dengan signifikam 5% berdasarkan Rumus Slovin yaitu:

$$n = \frac{N}{1 + N.e^2}$$

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Dimana :

n : ukuran sampel

N : ukuran populasi

e : persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat di tolerir/diinginkan, kemudian dikuadratkan (signifikansi digunakan 5%).<sup>43</sup>

$$n = \frac{65}{1 + 65 (5\%)}$$

$$n = \frac{65}{1 + 65 (0.05)^2}$$

$$n = \frac{65}{1 + 65 (0.0025)}$$

$$n = \frac{65}{1 + 0,1625}$$

$$n = \frac{65}{1,1625}$$

$$n = 55,91$$

Jadi sampel yang akan diteliti dari seluruh karyawan PT Pertamina EP Asset 1 Lirik Field Kabupaten Indragiri Hulu adalah 55,91 yang digenapkan menjadi 56 orang, yang terbagi kedalam 10 divisi kerja yaitu Produksi, PE (Petroleum Engineering), HSSE (Healty, Safety, Security and Environment ), WO/WS (Work Over/Work Service), Legal Relations, SCM (Supply Chain Management), HRD (Human Resource Development), ICT (Informations Communication and Technology), Finance, RAM (Reability Availability & Maintenance).

<sup>43</sup>Rachmat Kriyantono, *Teknik Praktis Riset Komunikasi*, (Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2006), 164).

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Untuk merincikan sampel perdivisi kerja sehingga total menjadi 56 sampel, maka dilakukan penarikan sebesar 90% perdivisi kerja yaitu sebagai berikut.

**Tabel 3.2**  
**Penarikan 90% Karyawan Per Divisi Kerja**

No.	Bagian/Divisi	Populasi	Sampel (Penarikan 90% perbagian)
1	Produksi	10	9
2	PE (Petroleum Engineering)	10	9
3	HSSE (Healty, Safety, Security and Environment )	6	5
4	WO/WS (Work Over/Work Service)	3	2
5	Legal Relations	2	2
6	SCM(Supply Chain Management)	5	4
7	HRD (Human Resource Development)	5	4
8	ICT (Informations Communication and Technology)	2	2
9	Finance	3	2
10	RAM(Reability Availability & Maintenance)	19	17
<b>Total</b>		<b>65</b>	<b>56</b>

#### D. Teknik Pengumpulan Data

##### a. Angket

Angket adalah kumpulan pertanyaan yang diajukan secara tertulis kepada seseorang, dalam hal ini disebut dengan responden. Dengan kata lain, angket adalah alat untuk mengumpulkan data yang berupa daftar

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pertanyaan yang disampaikan kepada responden untuk dijawab secara tertulis.<sup>44</sup>

Dalam penelitian ini angket yang disebarakan kepada responden menggunakan Skala Likert dengan menyediakan 5 alternatif jawaban. Skala Likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Jawaban setiap item instrumen yang menggunakan skala likert mempunyai gradasi dari sangat positif sampai sangat negatif, yang berupa kata-kata antara lain:

- Sangat Setuju : Nilai 5
- Setuju : Nilai 4
- Cukup Setuju : Nilai 3
- Tidak Setuju : Nilai 2
- Sangat Tidak Setuju : Nilai 1<sup>45</sup>

## b. Dokumentasi

Dokumentasi adalah informasi yang berasal dari catatan penting baik dari lembaga atau organisasi maupun perorangan.<sup>46</sup> Dokumentasi bisa berbentuk tulisan, gambar atau karya-karya monumental dari seseorang.<sup>47</sup>

Dokumentasi dalam penelitian ini berasal dari literatur yang tersedia maupun pengambilan gambar untuk memperkuat hasil penelitian.

<sup>44</sup>Sutrisno Hadi, *Metodologi Research*, (Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM Yogyakarta, 1976), 155.

<sup>45</sup>Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2012), 73.

<sup>46</sup>Hamidi, *Metode Penelitian Kualitatif: Aplikasi Praktis Pembuatan Proposal Dan Laporan Penelitian*, (Malang: UMM Press, 2005), 72.

<sup>47</sup>Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2013), 240.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## E. Uji Validitas Data dan Realibilitas Data

### 1) Uji Validitas Data

Uji validitas diperoleh dengan cara mengkorelasi setiap skor indikator dengan total skor indikator variabel. Kemudian dibandingkan dengan nilai pada taraf signifikan 0,05. Pengukuran dikatakan valid jika mengukur tujuannya dengan nyata dan benar. Berikut ini adalah kriteria pengujian validitas:

- a) Jika  $r \text{ hitung} \geq r \text{ tabel}$  (uji 2 sisi dengan sig. 0,05) maka instrumen atau item-item pertanyaan berkorelasi signifikan terhadap skor total (dinyatakan valid).
- b) Jika  $r \text{ hitung} \leq r \text{ tabel}$  (uji 2 sisi dengan sig. 0,05) maka instrumen atau item-item pertanyaan tidak berkorelasi signifikan terhadap skor total (dinyatakan tidak valid).

### 2) Uji Reliabilitas Data

Uji reliabilitas adalah suatu pengujian terhadap instrumen penelitian guna mengetahui konsistensi alat ukur dalam mengungkapkan gejala-gejala yang sama dari objek yang diukur jika dilakukan pengukuran ulang. Dengan uji *Cronbach's Alpha*, jika nilai Cronbach's Alpha kurang dari 0,60 maka dinyatakan tidak reliabel. Sedangkan jika nilai Cronbach's Alpha lebih dari 0,60 maka dinyatakan reliabel.<sup>48</sup>

## F. Teknik Analisis Data

Setelah data diperoleh, maka langkah selanjutnya adalah mengolah data dengan menggunakan program aplikasi komputer yaitu program SPSS (*Statistical Product and Service Solution*). Pengolahan data bertujuan agar data yang diperoleh dapat dianalisa dan kemudian memudahkan dalam mengambil kesimpulan serta menjawab permasalahan yang diteliti.

Korelasi yang digunakan adalah korelasi product moment dengan rumus:

<sup>48</sup>Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*, (Semarang: Universitas Diponegoro, 2009), 56.

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

Keterangan:

- $r_{xy}$  = Koefisien korelasi Product Moment  
 N = Jumlah individu dalam sampel  
 X = Angka mentah untuk variabel X

Kriteria analisis:

Tingkat korelasional antara Komunikasi Organisasi terhadap Peningkatan Kinerja Karyawan, dapat diketahui dari nilai koefisien korelasi product moment ( $r_{xy}$ ) positif maka hubungan bersifat searah.

Dengan pilihan jawaban yang disesuaikan oleh penulis terhadap pertanyaan pada angket sebagai berikut :

- Sangat Sering : Nilai 5
- Sering : Nilai 4
- Cukup Sering : Nilai 3
- Kadang - kadang : Nilai 2
- Tidak Pernah : Nilai 1

Interpretasi Koefisien Korelasi Product Moment :

Interval Nilai r*	Interpretasi
0,00 – 0,199	Sangat Rendah
0,20 – 0,399	Rendah
0,40 – 0,599	Cukup Kuat
0,60 – 0,799	Kuat
0,80 – 1,000	Sangat Kuat

\*Interpretasi berlaku untuk r positif maupun negatif