

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Pada bab ini akan dijelaskan rancangan penelitian, variabel penelitian, populasi, dan sampel, metode pengumpulan data, analisis data, uji validitas, uji reliabilitas, uji hipotesis. Dalam penelitian ini yang akan diteliti yaitu Pengaruh *Knowledge Sharing* terhadap Produktivitas di Tenun Ikat Kodok Ngorek Kota Kediri.

Dalam setiap penelitian perlu adanya rancangan penelitian karena pada bab tersebut dapat memudahkan peneliti dan dengan harapan adanya rancangan penelitian ini bisa mempercepat selesainya penelitian ini. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Menurut pendapat sugiyono, metode kuantitatif adalah metode yang berdasarkan filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistic, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang ditetapkan.

Dari judul penelitian ini dapat diketahui bahwa terdapat 2 variabel di dalamnya yaitu :

1. Variabel Dependen (Bebas)

Berdasarkan pendapat dari Sugiyono, variabel bebas merupakan variabel yang menjadi penyebab atau pengaruh timbulnya variabel terikat (independen)¹ dalam penelitian ini memiliki Variabel bebas yaitu *Knowledge Sharing*.

2. Variabel Independen (Terikat)

Berdasarkan pendapat Sugiyono variabel terikat merupakan variabel yang disebabkan atau dipengaruhi oleh adanya variabel bebas atau variabel independen. dalam penelitian ini memiliki Variabel terikat yaitu Produktivitas Kerja.

¹ Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas atau karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian dapat ditarik kesimpulannya. Populasi yang akan dipilih dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan yang bekerja di Tenun Ikat ATMB Kodok Ngorek Kota Kediri berjumlah 30 orang.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut Sugiyono. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan sampel jenuh. Sampel jenuh adalah Teknik penentuan sampel di mana seluruh populasi digunakan sebagai sampel. Teknik ini digunakan ketika jumlah populasi relatif kecil atau penelitian ingin menjangkau seluruh elemen populasi untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah karyawan Tenun Ikat ATMB Kodok Ngorek Kota Kediri yang berjumlah 30 orang.

C. Teknik Pengumpulan Data

1. Kuesioner

Menurut Sugiyono Kuesioner merupakan Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Dengan menggunakan acuan indikator pada setiap variabel. Kuesioner dapat berupa pertanyaan/pernyataan tertutup atau terbuka, dapat diberikan kepada responden secara langsung atau melalui internet. Kemudian data yang telah diperoleh dari subyek akan dianalisis statistiknya menggunakan bantuan program *computer SPSS for Windows 22.0 Version*

D. Instrument Penelitian

Instrumen penelitian merupakan suatu sarana atau perangkat untuk mengumpulkan data dalam upaya memecahkan masalah atau mencapai tujuan dari penelitian. Skala *Knowledge Sharing* dan Skala Produktivitas menjadi instrument pada penelitian ini.

1. Skala Produktivitas

Cara melakukan penilaian pada setiap pernyataan yang diberikan yaitu setiap pernyataan dari Skala produktivitas memiliki empat alternatif jawaban sebagai berikut :

Pernyataan	Favorable	Unfavorable
Sangat Setuju (SS)	4	1
Setuju (S)	3	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	2	3
Tidak Setuju (TS)	1	4

Tabel 3.1 Skor Pernyataan

2. Skala Knowledge Sharing

Cara melakukan penilaian pada setiap pernyataan yang diberikan yaitu setiap pernyataan dari Skala produktivitas memiliki empat alternatif jawaban sebagai berikut :

Pernyataan	Favorable	Unfavorable
Sangat Setuju (SS)	4	1
Setuju (S)	3	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	2	3
Tidak Setuju (TS)	1	4

Tabel 3.2 Skor Pernyataan

E. Teknik Analisis Data

Analisis data disebut juga sebagai pengelolaan data dan pengartian data. Analisis data merupakan serangkaian kegiatan penelaah, pengelompokan, sistematis, penafsiran, dan verifikasi data agar sebuah fenomena memiliki sebuah nilai social, akademis, dan ilmiah. Pada jenis penelitian kuantitatif, statistic menjadi teknik analisis data penelitian ini. Hal ini menunjukkan bahwa hasil analisis yang diperoleh akan disajikan dalam bentuk angka – angka yang kemudian di interpretasikan untuk dibuat membentuk sebuah uraian.

Berdasarkan pada tujuan serta hipotesis dalam penelitian ini, yang mana mencari hubungan atau korelasi antar variabel maka data yang diperoleh perlu dilakukan uji asumsi menggunakan teknik *pearson product moment*. Teknik *pearson product moment* dihitung menggunakan program *SPSS 22 for Windows*.

1. Teknik Keabsahan Data

“Uji validitas dan uji reliabilitas” digunakan dalam penilaian keabsahan data kuantitatif. Keduanya berfungsi untuk mengevaluasi daftar pertanyaan secara kuesioner, memastikan bahwa pertanyaan – pertanyaan, tersebut memadai dan dapat diandalkan untuk mengumpulkan data dari responden.

a. Uji Validitas

Tujuan dilakukan uji validitas untuk mengukur valid atau tidaknya suatu kuesioner. Pengukuran validitas yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan alat analisis SPSS (statistic Package for Social Science) versi 22, yakni dengan uji *statistic analyze correlate bivariate*.

b. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas merupakan alat yang digunakan untuk mengukur konsistensi kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau konstruk. Menurut Arikunto, suatu instrument dapat dikatakan reliabel jika instrumen tersebut cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrument itu sudah baik. Pengukuran reliabilitas yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan

alat analisis SPSS (*Statistic Package for Social Science*) versi 22, yakni dengan uji *statistic Cronbach Alpha* > 0.60 .²

c. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik atau uji analisis untuk regresi sederhana digunakan pada analisis data kuantitatif yang bertujuan agar memiliki model regresi yang normal. Uji asumsi klasik yang digunakan pada penelitian ini yaitu: Uji Normalitas, Uji Heteroskedastisitas.

1) Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Model regresi yang baik adalah model yang memiliki regresi normal atau penyebaran data normal atau penyebaran data statistic pada sumbu diagonal dari grafik normal.

Kriteria pengambilan keputusan dengan uji *Statistic Kolmogorov Smirnov* yaitu :

- a) Jika signifikansi $> 0,05$ maka distribusi normal
- b) Jika signifikansi $< 0,05$ maka distribusi tidak normal

2) Uji Linieritas

Uji Linieritas digunakan dalam bentuk rangka mengetahui asumsi yang menunjukkan ada atau tidaknya hubungan linier antara variabel bebas dan variabel terikat. Ppada penelitian ini digunakan uji Ramsey yang ditujukan untuk mengetahui nilai F hitung, sehingga dari nilai inilah peneliti mengetahui apakah variabel *Knowledge Sharing* memiliki hubungan linier dengan variabel Produktivitas kerja. Adapun ketentuannya ialah apabila F hitung $< F$ tabel maka H_0 diterima, namun jika F Hitung $> F$ tabel maka H_0 di tolak.

d. Uji Hipotesis

Menurut Sugiyono Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap permasalahan penelitian, sampai terbukti melalui data yang terkumpul.

² Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

1) Uji Korelasi *Pearson Product Moment*

Penelitian ini menggunakan teknik analisis korelasi pearson product moment dalam uji hipotesis. Untuk mencari hubungan dua variabel yaitu variable *Knowledge Sharing* dan Produktivitas. Analisis ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *Knowledge Sharing* dan Produktivitas pada karyawan tenun ikat Kodok Ngorek Kota Kediri. Dalam penelitian ini, peneliti mengambil dua uji hipotesis yaitu:

Ha : Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara *Knowledge Sharing* dan Produktivitas pada karyawan tenun ikat Kodok Ngorek Kota Kediri.

Ho : Tidak terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara *Knowledge Sharing* dan Produktivitas karyawan tenun ikat Kodok Ngorek Kota Kediri.