

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Temuan Penelitian

4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di kantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten Nias barat, BPKPAD dibentuk pertama kali pada tahun 2012 dengan nama Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD), berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 10 tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Nias Barat yang ditugaskan untuk mengelola seluruh urusan pemerintah daerah dibidang keuangan dan aset daerah Kabupaten Nias Barat.

Pada tahun 2016 pemerintah Nias Barat melakukan pergantian terhadap Perda Nomor 10 tahun 2012 menjadi Perda Nomor 4 tahun 2016 tentang Organisasi Perangkat Daerah Kabupaten Nias Barat. Berdasarkan Perda tersebut Dinas Pendapatan dilebur dengan BPKAD dan melahirkan OPD (Organisasi Perangkat Daerah) dengan nama Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah (BPKPAD). Kemudian pada Tahun 2022 Pemerintah Kabupaten Nias Barat melakukan perubahan nomenklatur di beberapa OPD, sehingga BPKPAD berubah menjadi Badan Pengelola Keuangan Pendapatan Daerah (BPKPD) hingga sekarang.

BPKPD saat ini dipimpin oleh Desliman Jaya Zai, S.Pd., MM sebagai Kepala Badan. BPKPD terbagi atas 6 bidang,yaitu ;

1. Bidang Perbendaharaan dan Kas Daerah (PERBEN)
2. Bidang Akuntansi dan Pelaporan (AKPEL)
3. Bidang Anggaran

4. Bidang Pengelolaan Barang Milik Daerah (BMD)
5. Bidang Perencanaan, Pengembangan, Pengendalian dan Evaluasi(P3E)
6. Bidang Pengelolaan Pendapatan Daerah (P2D)

4.2 Analisis Data

Pada penelitian ini peneliti telah membagikan angket kepada responden sebanyak 10 butir pertanyaan untuk variable X (Manajemen Konflik) dan 10 butir pertanyaan untuk variable Y (Produktivitas Kerja) yang totalnya menjadi 20 butir pertanyaan pada angket. Kemudian angket yang telah diedarkan dan telah diikembalikan oleh responden dengan jumlah yang sama tanpa ada kekurangan angket dan telah dijawab sesuai dengan ketentuan pengisian. Maka setelah terkumpul angket tersebut peneliti melakukan pengelompokkan data guna mengetahui hasil jawaban dari responden untuk dilakukan perhitungan sebagai berikut :

4.2.1 Verifikasi Data

Verifikasi Data adalah suatu cara untuk memeriksa apakah angket yang telah disebarkan oleh peneliti telah diisi sesuai dengan petunjuk yang telah melalui verifikasi data dan telah memenuhi syarat untuk diolah angketnya. Angket yang telah diedarkan kepada 55 responden dan telah dikembalikan dan telah dijawab seluruhnya sesuai dengan petunjuk pengisian.

4.2.2 Gambaran singkat Responden

Dalam penelitian ini yang menjadi respondenya ialah seluruh Aparatur Sipil Negara (ASN) dikantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten nias barat yang berjumlah 55 orang. Kemudian dari angket yang telah diisi dikelompokkan berdasarkan beberapa karakteristik responden, sebagai berikut :

1. Jenis Kelamin

Penulis menguraikan responden berdasarkan Jenis Kelamin sebagai berikut:

Tabel 4.1
Daftar Responden Berdasarkan Jenis Kelamin

No	Jenis Kelamin	Jumlah	Persentase
1	Laki-laki	35	64%
2	Perempuan	20	36%
Jumlah		55	100%

Sumber: diolah Peneliti, 2022

Pada tabel diatas telah dikelompokkan data responden berdasarkan jenis kelamin beserta persentase nya, dimana jumlah responden laki-laki yaitu 35 orang dengan persentase 64% dan perempuan dengan persentase 36% sehingga total 100% seluruh responden adalah 55 orang. Dan semua responden adalah Aparatur Sipil Negara (ASN) yang bekerja di kantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten Nias Barat.

2. Usia

Penulis menguraikan responden berdasarkan Usia sebagai berikut:

Tabel 4.2
Daftar Responden Berdasarkan Usia

No	Usia	Jumlah	Persentase
1	21 – 30 Tahun	11	20%
2	31 – 40 Tahun	30	55%
3	41 – 50 Tahun	11	20%
4	51 – 60 Tahun	3	5%
Jumlah		55	100%

Sumber: diolah Peneliti, 2022

Pada tabel diatas telah dikelompokkan data responden berdasarkan Usia beserta persentase nya, dimana jumlah responden dengan umur 21 s/d 30 tahun yaitu 11 orang dengan persentase 20%, umur 31 s/d 40 tahun yaitu 30 orang dengan persentase 55%, umur 41 s/d 50 tahun yaitu 11 orang dengan persentase 20%, dan umur 51 s/d 60 tahun dengan persentase 5%, sehingga total 100% seluruh responden adalah 55 orang. Dan semua

responden adalah Aparatur Sipil Negara (ASN) yang bekerja di kantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten Nias Barat.

3. Golongan / Pangkat

Penulis menguraikan responden berdasarkan Golongan / Pangkat sebagai berikut:

Tabel 4.3
Daftar Responden Berdasarkan Golongan / Pangkat

No	Golongan / Pangkat	Jumlah	Persentase
1	Gol. II	3	5%
2	Gol. III	49	90%
3	Gol. IV	3	5%
Jumlah		55	100%

Sumber: diolah Peneliti, 2022

Pada tabel diatas telah dikelompokkan data responden berdasarkan Golongan?Pangkat beserta persentase nya, dimana jumlah responden Golongan II yaitu 3 orang dengan persentase 5%, Golongan III yaitu 49 orang dengan persentase 90%, Golongan IV yaitu 3 orang dengan persentase 5%, sehingga total 100% seluruh responden adalah 55 orang. Dan semua responden adalah Aparatur Sipil Negara (ASN) yang bekerja di kantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten Nias Barat.

4. Jabatan

Penulis menguraikan responden berdasarkan Jabatan sebagai berikut:

Tabel 4.4
Daftar Responden Berdasarkan Jabatan

No	Jabatan	Jumlah	Persentase
1	Kepala Badan (Kaban)	1	2%
2	Sekretaris Badan (Sekban)	1	2%
3	Kepala Bidang (Kabid)	6	10%

4	Kepala Sub bidang (Kasubbid)	12	21%
5	Kepala sub bagian (Kasubbag)	3	5%
6	Staff	35	60%
Jumlah		55	100%

Sumber: diolah Peneliti, 2022

Pada tabel diatas telah dikelompokkan data responden berdasarkan Jabatan beserta persentase nya, dimana jumlah responden dengan Jabatan Kaban yaitu 1 orang dengan persentase 2%, jabatan Sekretaris Badan yaitu 1 orang dengan persentase 2%, jabatan Kepala Bidang yaitu 6 orang dengan persentase 10%, jabatan Kepala Sub bidang yaitu 12 orang dengan persentase 21%, jabatan Kepala sub bagian yaitu 3 orang dengan persentase 5%, dan jabatan Staf yaitu 35 orang dengan persentase 60%, sehingga total 100% seluruh responden adalah 55 orang. Dan semua responden adalah Aparatur Sipil Negara (ASN) yang bekerja di kantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten Nias Barat.

4.3. Uji Instrumen Penelitian

4.3.1 Pengolahan Angket

Berdasarkan jawaban angket dari reponden maka akan dianalisis dengan membuat tabulasi jawaban berdasarkan variable (X) Manajemen Konflik dan (Y) Produktivitas Kerja.

Di dalam angket yang telah disebarkan memiliki 4 opsi jawaban, yaitu :

1. Jawaban (KS) “Sangat Setuju” dengan bobot : 4
2. Jawaban (S) “Setuju” dengan bobot : 3
3. Jawaban (KS) “Kurang Setuju” dengan bobot : 2
4. Jawaban (TS) “Tidak Setuju” dengan bobot : 1

A. Pengelolaan Angket Variable X

Variabel X pada penelitian ini adalah Manajemen Konflik. Berikut hasil jawaban angket yang berisi 10 butir pertanyaan dan telah diberikan skor seperti pada table dibawah

Tabel 4.5
Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel X

No.R	Nomor Item Soal Variabel X										Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	38
R2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	38
R3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	37
R4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	37
R5	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	32
R6	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	27
R7	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	36
R8	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	32
R9	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	35
R10	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	35
R11	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
R12	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	38
R13	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	32
R14	3	4	3	2	2	3	3	3	4	3	30
R15	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	33
R16	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	33
R17	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
R18	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	33
R19	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	34
R20	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31
R21	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	31
R22	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	36
R23	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	38
R24	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	38
R25	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	30
R26	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	33
R27	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	37
R28	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	37
R29	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39
R30	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	35
R31	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	34
R32	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	34
R33	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	36
R34	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	35
R35	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	35
R36	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	30
R37	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	32
R38	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	32
R39	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	32
R40	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	33
R41	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	36

R42	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	36
R43	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	34
R44	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	27
R45	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	33
R46	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	38
R47	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	30
R48	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31
R49	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	35
R50	3	3	4	3	4	2	4	4	3	3	33
R51	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	35
R52	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4	36
R53	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	34
R54	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	38
R55	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	35
Σ	192	187	186	184	187	191	185	187	194	194	1887

Sumber: diolah Peneliti, 2022

B. Pengelolaan Angket Variable Y

Variabel Y pada penelitian ini adalah Produktivitas Kerja. Berikut hasil jawaban angket yang berisi 10 butir pertanyaan dan telah diberikan skor seperti pada table dibawah :

Tabel 4.6
Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Y

No.R	Nomor Item Soal Variabel Y										Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	38
R2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	38
R3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	37
R4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	38
R5	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	37
R6	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	29
R7	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
R8	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	38
R9	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	37
R10	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	32
R11	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	37
R12	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	38
R13	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	35
R14	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	36
R15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
R16	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	36

R17	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	36
R18	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	36
R19	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39
R20	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	36
R21	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	33
R22	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	38
R23	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	37
R24	4	3	4	4	3	4	3	3	2	4	34
R25	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	37
R26	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	38
R27	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	38
R28	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	34
R29	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	36
R30	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	32
R31	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	38
R32	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	37
R33	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	37
R34	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	36
R35	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	37
R36	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	35
R37	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	35
R38	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	35
R39	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	29
R40	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	36
R41	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	33
R42	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	37
R43	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	37
R44	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
R45	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	31
R46	4	4	3	2	4	3	4	3	4	4	35
R47	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	31
R48	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	37
R49	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	38
R50	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	37
R51	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	35
R52	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	34
R53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39
R54	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	35
R55	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	38
Σ	200	201	194	192	199	196	196	197	194	201	1970

Sumber: diolah Penulis, 2022

4.3.2 Uji Validitas Variabel (X)

Selelah jawaban angket dikelompokkan seperti pada tabel 4.5 dan 4.6, maka kemudian dihitung validitas butir soal angket dengan dibuat tabel persiapan perhitungan validitas sebagai berikut:

Tabel 4.7
Tabel Persiapan Perhitungan Validitas
Untuk soal nomor 1

NO	X	Y	X ²	Y ²	XY
R1	4	38	16	1444	152
R2	4	38	16	1444	152
R3	3	37	9	1369	111
R4	4	37	16	1369	148
R5	3	32	9	1024	96
R6	3	27	9	729	81
R7	4	36	16	1296	144
R8	3	32	9	1024	96
R9	4	35	16	1225	140
R10	3	35	9	1225	105
R11	4	39	16	1521	156
R12	4	38	16	1444	152
R13	3	32	9	1024	96
R14	3	30	9	900	90
R15	3	33	9	1089	99
R16	3	33	9	1089	99
R17	4	39	16	1521	156
R18	3	33	9	1089	99
R19	3	34	9	1156	102
R20	3	31	9	961	93
R21	4	31	16	961	124
R22	4	36	16	1296	144
R23	4	38	16	1444	152
R24	4	38	16	1444	152
R25	3	30	9	900	90
R26	3	33	9	1089	99
R27	4	37	16	1369	148
R28	4	37	16	1369	148
R29	4	39	16	1521	156
R30	4	35	16	1225	140
R31	3	34	9	1156	102

R32	3	34	9	1156	102
R33	3	36	9	1296	108
R34	4	35	16	1225	140
R35	4	35	16	1225	140
R36	3	30	9	900	90
R37	3	32	9	1024	96
R38	3	32	9	1024	96
R39	3	32	9	1024	96
R40	4	33	16	1089	132
R41	4	36	16	1296	144
R42	3	36	9	1296	108
R43	3	34	9	1156	102
R44	3	27	9	729	81
R45	4	33	16	1089	132
R46	4	38	16	1444	152
R47	3	30	9	900	90
R48	3	31	9	961	93
R49	3	35	9	1225	105
R50	3	33	9	1089	99
R51	4	35	16	1225	140
R52	4	36	16	1296	144
R53	4	34	16	1156	136
R54	4	38	16	1444	152
R55	4	35	16	1225	140
Σ	192	1887	684	65211	6640

Sumber: diolah Peneliti, 2022

Dari tabel 4.7 diatas diperoleh data sebagai berikut:

$$\begin{array}{ll}
 N : 55 & \Sigma x^2 : 684 \\
 \Sigma x : 192 & \Sigma y^2 : 65211 \\
 \Sigma y : 1887 & \Sigma xy : 6640
 \end{array}$$

Keterangan :

N : Jumlah Responden

Σx : Total dari jawaban butir soal nomor 1

Σy : Total Skor

Σx^2 : Total dari X yang dipangkatkan 2

Σy^2 : Total dari skor yang dipangkatkan 2

Σxy : Total dari nilai X yang dikalikan dengan Skor

Langkah selanjutnya adalah memenuhi tingkat validitas angket dengan menggunakan rumus:

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

Untuk memenuhi tingkat validitas, maka nilai rhitung yang diperoleh pada masing-masing instrument pertanyaan harus lebih besar dari rtabel dengan taraf signifikan 5% yaitu sebesar 0.266 dengan nilai N = 55. Dengan rumus diatas, maka selanjutnya dihitung nilai korelasi masing-masing item yang diawali dengan validitas item pertanyaan No. 1 dengan hasil sebagai berikut:

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

$$r_{xy} = \frac{55 \times 6640 - (192)(1887)}{\sqrt{\{(55 \times 684) - (192)^2\} \{(55 \times 65211) - (1887)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{365200 - 362304}{\sqrt{\{37620 - 36864\} \{3586605 - 3560769\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{2896}{\sqrt{756 \times 25836}}$$

$$r_{xy} = \frac{2838}{\sqrt{19532016}}$$

$$r_{xy} = 0,655$$

Dari perhitungan rxy diatas telah diperoleh bahwa nilai koefisien korelasi item hasil perhitungan adalah sebesar 0,655 dan hasil tersebut lebih besar dari nilai rtabel yang sebesar 0.266 untuk N = 55 pada taraf signifikan 5%. Dan dengan mempedomani ketentuan tentang pengukuran tingkat validitas angket yaitu bahwa rhitung > rtabel yakni 0.655 > 0.266. Maka dapat disimpulkan bahwa pertanyaan item No. 1 adalah valid.

Kemudian untuk membuktikan valid tidaknya item nomor 2 sampai 10, maka dilakukan perhitungan dengan proses yang sama. Hasil dari perhitungan tersebut disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 4.8
Hasil Perhitungan Validitas Pertanyaan Variabel X
Nomor 1 s/d Nomor 10

No Item	$\sum x$	$\sum y$	$\sum x^2$	$\sum y^2$	$\sum xy$	Rhitung	rtabel	Ket.
1	192	1887	684	65211	6640	0,655	0.266	Valid
2	187	1887	649	65211	6455	0,498	0.266	Valid
3	186	1887	644	65211	6422	0,483	0.266	Valid
4	184	1887	636	65211	6385	0,736	0.266	Valid
5	187	1887	655	65211	6457	0,434	0.266	Valid
6	191	1887	679	65211	6598	0,523	0.266	Valid
7	185	1887	639	65211	6409	0,697	0.266	Valid
8	187	1887	655	65211	6480	0,676	0.266	Valid
9	194	1887	700	65211	6679	0,268	0.266	Valid
10	194	1887	698	65211	6686	0,374	0.266	Valid

Sumber : diolah peneliti, 2022

Dari hasil perhitungan validitas angket diatas diperoleh bahwa item nomor 1 s/d 10 dinyatakan VALID

4.3.3 Uji Validitas Variabel (Y)

Setelah jawaban angket dikelompokkan seperti pada tabel 4.5 dan 4.6, maka kemudian dihitung validitas butir soal angket dengan dibuat tabel persiapan perhitungan validitas sebagai berikut:

Tabel 4.9
Tabel Persiapan Perhitungan Validitas
Untuk soal nomor 1

NO	X	Y	X^2	Y^2	XY
R1	3	38	9	1444	114

R2	3	38	9	1444	114
R3	4	37	16	1369	148
R4	4	38	16	1444	152
R5	4	37	16	1369	148
R6	3	29	9	841	87
R7	4	39	16	1521	156
R8	4	38	16	1444	152
R9	4	37	16	1369	148
R10	3	32	9	1024	96
R11	4	37	16	1369	148
R12	4	38	16	1444	152
R13	4	35	16	1225	140
R14	4	36	16	1296	144
R15	3	30	9	900	90
R16	3	36	9	1296	108
R17	4	36	16	1296	144
R18	4	36	16	1296	144
R19	4	39	16	1521	156
R20	3	36	9	1296	108
R21	3	33	9	1089	99
R22	4	38	16	1444	152
R23	4	37	16	1369	148
R24	4	34	16	1156	136
R25	3	37	9	1369	111
R26	4	38	16	1444	152
R27	4	38	16	1444	152
R28	3	34	9	1156	102
R29	3	36	9	1296	108
R30	3	32	9	1024	96
R31	4	38	16	1444	152
R32	4	37	16	1369	148
R33	4	37	16	1369	148
R34	4	36	16	1296	144
R35	3	37	9	1369	111
R36	4	35	16	1225	140
R37	3	35	9	1225	105
R38	3	35	9	1225	105
R39	4	29	16	841	116
R40	4	36	16	1296	144
R41	3	33	9	1089	99
R42	4	37	16	1369	148
R43	4	37	16	1369	148
R44	4	39	16	1521	156
R45	4	31	16	961	124
R46	4	35	16	1225	140
R47	3	31	9	961	93
R48	4	37	16	1369	148

R49	3	38	9	1444	114
R50	4	37	16	1369	148
R51	3	35	9	1225	105
R52	3	34	9	1156	102
R53	4	39	16	1521	156
R54	4	35	16	1225	140
R55	4	38	16	1444	152
Σ	200	1970	740	70906	7191

Sumber:diolahPeneliti,2022

Dari tabel 4.7 diatas diperoleh data sebagai berikut:

$$\begin{array}{ll}
 N : 55 & \sum x^2 : 740 \\
 \sum x : 200 & \sum y^2 : 70906 \\
 \sum y : 1970 & \sum xy : 7191
 \end{array}$$

Keterangan :

N : Jumlah Responden

$\sum x$: Total dari jawaban butir soal nomor 1

$\sum y$: Total Skor

$\sum x^2$: Total dari X yang dipangkatkan 2

$\sum y^2$: Total dari skor yang dipangkatkan 2

$\sum xy$: Total dari nilai X yang dikalikan dengan Skor

Langkah selanjutnya adalah memenuhi tingkat validitas angket dengan menggunakan rumus:

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

$$r_{xy} = \frac{55 \times 7191 - (200)(1970)}{\sqrt{\{(55 \times 740) - (200)^2\} \{(55 \times 70906) - (1970)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{395505 - 394000}{\sqrt{\{40700 - 40000\} \{3899830 - 3880900\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{1505}{\sqrt{700 \times 18930}}$$

$$r_{xy} = \frac{1505}{\sqrt{13251000}}$$

$$r_{xy} = 0,413$$

Dari perhitungan rxy diatas telah diperoleh bahwa nilai koefisien korelasi item hasil perhitungan adalah sebesar 0,413 dan hasil tersebut lebih besar dari nilai rtabel yang sebesar 0.266 untuk N = 55 pada taraf signifikan 5%. Dan dengan mempedomani ketentuan tentang pengukuran tingkat validitas angket yaitu bahwa rhitung > rtabel yakni 0.413 > 0.266. Maka dapat disimpulkan bahwa pertanyaan item No. 1 adalah valid. Kemudian untuk membuktikan valid tidaknya item nomor 2 sampai 10, maka dilakukan perhitungan dengan proses yang sama. Hasil dari perhitungan tersebut disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 4.10
Hasil Perhitungan Validitas Pertanyaan Variabel Y
Nomor 1 s/d Nomor 10

No Item	Σx	Σy	Σx^2	Σy^2	Σxy	Rhitung	rtabel	Keterangan
1	200	1970	754	71999	6933	0,413	0,226	Valid
2	201	1970	754	71999	6914	0,672	0,226	Valid
3	194	1970	754	71999	6761	0,440	0,226	Valid
4	192	1970	754	71999	6699	0,423	0,226	Valid
5	199	1970	754	71999	6872	0,466	0,226	Valid
6	196	1970	754	71999	6737	0,483	0,226	Valid
7	196	1970	754	71999	6769	0,434	0,226	Valid
8	197	1970	754	71999	6789	0,464	0,226	Valid
9	194	1970	754	71999	6787	0,464	0,226	Valid
10	201	1970	754	71999	6992	0,433	0,226	Valid

Dari hasil perhitungan validitas angket diatas diperoleh bahwa item nomor 1 s/d 10 dinyatakan VALID.

4.3.4 Uji Reliabilitas

Selanjutnya peneliti akan melakukan uji reliabilitas dengan menggunakan metode belah dua yang dianalisis dengan rumus Spearman Brown. Langkah ini dilakukan dengan membagi kelompok ganjil dan genap diantara kesepuluh pertanyaan tersebut. Untuk memudahkan penyajian, peneliti menggunakan alat bantu tabel sebagai berikut:

A. Variabel X

Tabel 4.11
Angket Untuk Item Ganjil X

No.R	NomorItemSoalVariabelX					Total Skor
	1	3	5	7	9	
R1	4	4	4	4	3	19
R2	4	3	4	4	4	19
R3	3	4	4	4	3	18
R4	4	4	3	4	3	18
R5	3	3	3	3	4	16
R6	3	3	3	2	2	13
R7	4	4	4	3	4	19
R8	3	3	3	3	3	15
R9	4	4	3	3	3	17
R10	3	3	4	4	4	18
R11	4	4	4	4	3	19
R12	4	4	4	4	4	20
R13	3	4	3	3	3	16
R14	3	3	2	3	4	15
R15	3	3	3	4	4	17
R16	3	3	4	3	4	17
R17	4	4	4	4	4	20
R18	3	3	4	3	3	16
R19	3	3	4	4	4	18
R20	3	3	3	3	4	16
R21	4	3	3	3	3	16
R22	4	3	4	4	4	19
R23	4	4	3	4	3	18
R24	4	4	3	4	3	18
R25	3	3	2	3	3	14
R26	3	3	3	3	4	16

R27	4	4	3	4	4	19
R28	4	4	4	3	4	19
R29	4	3	4	4	4	19
R30	4	3	3	3	4	17
R31	3	3	3	4	4	17
R32	3	3	3	3	4	16
R33	3	4	4	4	4	19
R34	4	3	4	3	3	17
R35	4	4	3	3	3	17
R36	3	3	2	3	3	14
R37	3	3	3	3	4	16
R38	3	3	3	3	4	16
R39	3	3	4	3	3	16
R40	4	3	4	4	3	18
R41	4	4	3	3	4	18
R42	3	3	4	4	3	17
R43	3	4	4	3	4	18
R44	3	3	3	2	3	14
R45	4	3	3	3	4	17
R46	4	4	3	3	4	18
R47	3	3	4	3	3	16
R48	3	3	3	3	4	16
R49	3	3	4	3	4	17
R50	3	4	4	4	3	18
R51	4	4	4	3	3	18
R52	4	2	3	4	4	17
R53	4	4	3	3	3	17
R54	4	3	3	4	4	18
R55	4	4	4	3	3	18
Σ	192	186	187	185	194	944

Tabel 4.12
Angket Untuk Item Genap X

No.R	NomorItemSoalVariabelX					Total Skor
	2	4	6	8	10	
R1	4	4	4	4	3	19
R2	3	4	4	4	4	19
R3	3	4	4	4	4	19
R4	4	3	4	4	4	19
R5	3	3	4	3	3	16
R6	3	2	3	3	3	14
R7	3	3	4	3	4	17

R8	3	3	4	3	4	17
R9	4	4	3	3	4	18
R10	3	3	4	4	3	17
R11	4	4	4	4	4	20
R12	4	4	3	4	3	18
R13	3	3	3	3	4	16
R14	4	2	3	3	3	15
R15	3	3	3	4	3	16
R16	3	3	4	2	4	16
R17	4	4	3	4	4	19
R18	3	4	3	3	4	17
R19	3	4	3	3	3	16
R20	3	3	3	3	3	15
R21	4	2	3	3	3	15
R22	3	3	4	3	4	17
R23	4	4	4	4	4	20
R24	4	4	4	4	4	20
R25	3	3	3	4	3	16
R26	3	3	4	3	4	17
R27	3	4	4	4	3	18
R28	4	4	3	4	3	18
R29	4	4	4	4	4	20
R30	4	4	4	3	3	18
R31	3	3	3	4	4	17
R32	3	4	4	3	4	18
R33	4	3	3	4	3	17
R34	4	3	4	3	4	18
R35	4	3	4	3	4	18
R36	3	3	3	3	4	16
R37	3	3	3	3	4	16
R38	3	4	3	3	3	16
R39	3	3	3	3	4	16
R40	3	3	3	3	3	15
R41	3	4	4	4	3	18
R42	3	4	4	4	4	19
R43	3	3	4	3	3	16
R44	3	2	3	2	3	13
R45	4	3	3	3	3	16
R46	4	4	4	4	4	20
R47	3	3	3	2	3	14
R48	3	3	3	3	3	15
R49	3	4	4	4	3	18
R50	3	3	2	4	3	15
R51	3	4	3	3	4	17
R52	4	3	4	4	4	19
R53	4	3	3	4	3	17
R54	4	4	4	4	4	20

R55	4	3	3	3	4	17
Σ	187	184	191	187	194	943

Tabel 4.13
Persiapan Perhitungan Reliabilitas

No.R	X (Ganjil)	Y (Genap)	X ²	Y ²	XY
R1	19	19	361	361	361
R2	19	19	361	361	361
R3	18	19	324	361	342
R4	18	19	324	361	342
R5	16	16	256	256	256
R6	13	14	169	196	182
R7	19	17	361	289	323
R8	15	17	225	289	255
R9	17	18	289	324	306
R10	18	17	324	289	306
R11	19	20	361	400	380
R12	20	18	400	324	360
R13	16	16	256	256	256
R14	15	15	225	225	225
R15	17	16	289	256	272
R16	17	16	289	256	272
R17	20	19	400	361	380
R18	16	17	256	289	272
R19	18	16	324	256	288
R20	16	15	256	225	240
R21	16	15	256	225	240
R22	19	17	361	289	323
R23	18	20	324	400	360
R24	18	20	324	400	360
R25	14	16	196	256	224

R26	16	17	256	289	272
R27	19	18	361	324	342
R28	19	18	361	324	342
R29	19	20	361	400	380
R30	17	18	289	324	306
R31	17	17	289	289	289
R32	16	18	256	324	288
R33	19	17	361	289	323
R34	17	18	289	324	306
R35	17	18	289	324	306
R36	14	16	196	256	224
R37	16	16	256	256	256
R8	16	16	256	256	256
R39	16	16	256	256	256
R40	18	15	324	225	270
R41	18	18	324	324	324
R42	17	19	289	361	323
R43	18	16	324	256	288
R44	14	13	196	169	182
R45	17	16	289	256	272
R46	18	20	324	400	360
R47	16	14	256	196	224
R48	16	15	256	225	240
R49	17	18	289	324	306
R50	18	15	324	225	270
R51	18	17	324	289	306
R52	17	19	289	361	323
R53	17	17	289	289	289
R54	18	20	324	400	360
R55	18	17	324	289	306
Σ	944	943	16332	16329	16275

Dari data tabel diatas, diketahui:

$$\begin{array}{ll} N : 55 & \sum x^2 : 16332 \\ \sum x : 944 & \sum y^2 : 16329 \\ \sum y : 943 & \sum xy : 16275 \end{array}$$

Keterangan :

N : Jumlah Responden
 $\sum x$: Total dari jawaban soal nomor Ganjil
 $\sum y$: Total dari jawaban soal nomor Genap
 $\sum x^2$: Total dari X yang dipangkatkan 2
 $\sum y^2$: Total dari Y yang dipangkatkan 2
 $\sum xy$: Total penjumlahan X dikalikan Y

Dari hasil diatas, disubstitusikan ke dalam Perhitungan koefisien korelasi tersebut adalah sebagai berikut:

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

$$r_{xy} = \frac{55 \times 16275 - (944)(943)}{\sqrt{\{(55 \times 16332) - (944)^2\} \{(55 \times 16329) - (943)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{895125 - 890192}{\sqrt{\{898260 - 891136\} \{898095 - 889249\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{4933}{\sqrt{7124 \times 8846}}$$

$$r_{xy} = \frac{4933}{\sqrt{63018904}}$$

$$r_{xy} = 0,621$$

Dari hasil perhitungan koefisien korelasi diatas diketahui bahwa $r_{xy} = r^{1/2 \times 1/2} = 0,621$, selanjutnya disubstitusikan ke dalam rumus Spearman Brown untuk mengetahui tingkat reliabilitas keseluruhan

item pertanyaan pada kuesioner yang telah disampaikan kepada responden yaitu:

$$r_{ii} = \frac{2 \cdot r^{1/2}_{1/2}}{(1 + r^{1/2}_{1/2})}$$

$$r_{ii} = \frac{2 (0,621)}{(1 + 0,621)}$$

$$r_{ii} = \frac{1,336}{1,621}$$

$$r_{ii} = 0,824$$

Dengan demikian dari hasil perhitungan rumus Spearman Brown untuk variable X didapatkan nilai $r_{ii} = 0,824$, yang tingkat reliabilitas nya berada di rentang 0,81-1,00 dengan kriteria Sangat Tinggi.

B. Variabel Y

Selanjutnya peneliti akan melakukan uji reliabilitas variable Y dengan menggunakan metode belah dua yang dianalisis dengan rumus Spearman Brown. Langkah ini dilakukan dengan membagi kelompok ganjil dan genap diantara kesepuluh pertanyaan tersebut. Untuk memudahkan penyajian, peneliti menggunakan alat bantu tabel sebagai berikut:

Tabel 4.14
Angket Untuk Item Ganjil Y

No.R	Nomor Item Soal Variabel Y					Total Skor
	1	3	5	7	9	
R1	3	4	4	4	3	18
R2	3	4	4	4	4	19
R3	4	4	3	4	3	18
R4	4	4	3	4	4	19
R5	4	4	4	3	2	17
R6	3	3	3	3	3	15
R7	4	4	4	3	4	19
R8	4	3	4	4	4	19
R9	4	3	4	4	4	19
R10	3	3	4	3	3	16
R11	4	3	4	4	4	19

R12	4	4	3	4	4	19
R13	4	4	4	3	3	18
R14	4	3	4	4	3	18
R15	3	3	3	3	3	15
R16	3	4	4	3	3	17
R17	4	4	4	3	4	19
R18	4	4	4	3	4	19
R19	4	3	4	4	4	19
R20	3	4	3	3	4	17
R21	3	3	4	4	4	18
R22	4	4	4	4	3	19
R23	4	3	4	3	4	18
R24	4	4	3	3	2	16
R25	3	4	4	4	4	19
R26	4	3	4	4	4	19
R27	4	4	4	4	4	20
R28	3	3	3	4	3	16
R29	3	4	4	3	4	18
R30	3	3	3	3	3	15
R31	4	4	4	4	4	20
R32	4	4	4	3	3	18
R33	4	3	4	4	3	18
R34	4	4	4	3	3	18
R35	3	3	4	4	4	18
R36	4	3	3	4	4	18
R37	3	3	3	4	4	17
R38	3	4	3	4	3	17
R39	4	3	3	3	3	16
R40	4	3	3	3	4	17
R41	3	3	4	4	3	17
R42	4	4	4	4	3	19
R43	4	3	3	4	4	18
R44	4	4	4	3	4	19
R45	4	4	3	3	3	17
R46	4	3	4	4	4	19
R47	3	3	3	3	3	15
R48	4	4	3	4	4	19
R49	3	4	4	4	4	19
R50	4	4	4	3	4	19
R51	3	3	4	4	3	17
R52	3	3	3	3	4	16
R53	4	4	4	4	4	20
R54	4	3	3	3	3	16
R55	4	4	3	4	4	19
Σ	200	194	199	196	194	983

Tabel 4.15
Angket Untuk Item Genap Y

No.R	Nomor Item Soal Variabel Y					Total Skor
	2	4	6	8	10	
R1	4	4	4	4	4	20
R2	4	4	3	4	4	19
R3	4	3	4	4	4	19
R4	4	3	4	4	4	19
R5	4	4	4	4	4	20
R6	3	3	2	3	3	14
R7	4	4	4	4	4	20
R8	4	4	4	4	3	19
R9	4	4	4	3	3	18
R10	3	4	3	3	3	16
R11	4	3	4	3	4	18
R12	4	4	3	4	4	19
R13	3	3	4	4	3	17
R14	4	4	2	4	4	18
R15	3	3	3	3	3	15
R16	3	4	4	4	4	19
R17	4	3	2	4	4	17
R18	3	4	4	3	3	17
R19	4	4	4	4	4	20
R20	4	3	4	4	4	19
R21	4	2	3	3	3	15
R22	4	3	4	4	4	19
R23	3	4	4	4	4	19
R24	3	4	4	3	4	18
R25	4	3	4	4	3	18
R26	4	4	3	4	4	19
R27	4	3	4	3	4	18
R28	4	3	4	3	4	18
R29	4	4	3	4	3	18
R30	3	4	3	4	3	17
R31	4	3	4	3	4	18
R32	4	3	4	4	4	19
R33	4	4	3	4	4	19
R34	4	4	4	3	3	18
R35	4	4	4	3	4	19
R36	4	3	4	4	2	17
R37	4	4	3	3	4	18
R38	3	3	4	4	4	18
R39	3	2	3	2	3	13

R40	4	4	3	4	4	19
R41	4	3	3	3	3	16
R42	4	3	4	3	4	18
R43	4	4	3	4	4	19
R44	4	4	4	4	4	20
R45	2	3	3	3	3	14
R46	4	2	3	3	4	16
R47	2	3	3	4	4	16
R48	3	4	4	4	3	18
R49	4	4	4	3	4	19
R50	4	3	3	4	4	18
R51	3	3	4	4	4	18
R52	3	4	4	3	4	18
R53	4	4	4	4	3	19
R54	3	4	4	4	4	19
R55	4	4	4	3	4	19
Σ	201	192	196	197	201	987

Tabel 4.16
Persiapan Perhitungan Reliabilitas

No. R	X	Y	X²	Y²	XY
R1	18	20	324	400	360
R2	19	19	361	361	361
R3	18	19	324	361	342
R4	19	19	361	361	361
R5	17	20	289	400	340
R6	15	14	225	196	210
R7	19	20	361	400	380
R8	19	19	361	361	361
R9	19	18	361	324	342
R10	16	16	256	256	256
R11	19	18	361	324	342
R12	19	19	361	361	361
R13	18	17	324	289	306
R14	18	18	324	324	324
R15	15	15	225	225	225

R16	17	19	289	361	323
R17	19	17	361	289	323
R18	19	17	361	289	323
R19	19	20	361	400	380
R20	17	19	289	361	323
R21	18	15	324	225	270
R22	19	19	361	361	361
R23	18	19	324	361	342
R24	16	18	256	324	288
R25	19	18	361	324	342
R26	19	19	361	361	361
R27	20	18	400	324	360
R28	16	18	256	324	288
R29	18	18	324	324	324
R30	15	17	225	289	255
R31	20	18	400	324	360
R32	18	19	324	361	342
R33	18	19	324	361	342
R34	18	18	324	324	324
R35	18	19	324	361	342
R36	18	17	324	289	306
R37	17	18	289	324	306
R38	17	18	289	324	306
R39	16	13	256	169	208
R40	17	19	289	361	323
R41	17	16	289	256	272
R42	19	18	361	324	342
R43	18	19	324	361	342
R44	19	20	361	400	380
R45	17	14	289	196	238
R46	19	16	361	256	304

R47	15	16	225	256	240
R48	19	18	361	324	342
R49	19	19	361	361	361
R50	19	18	361	324	342
R51	17	18	289	324	306
R52	16	18	256	324	288
R53	20	19	400	361	380
R54	16	19	256	361	304
R55	19	19	361	361	361
Σ	983	987	17669	17847	17695

Sumber: *Olahan Peneliti*, 2022

Dari data tabel diatas, diketahui:

$$\begin{aligned}
 N &: 55 & \Sigma x^2 &: 17669 \\
 \Sigma x &: 983 & \Sigma y^2 &: 17847 \\
 \Sigma y &: 987 & \Sigma xy &: 17695
 \end{aligned}$$

Keterangan :

N : Jumlah Responden
 Σx : Total dari jawaban soal nomor Ganjil
 Σy : Total dari jawaban soal nomor Genap
 Σx^2 : Total dari X yang dipangkatkan 2
 Σy^2 : Total dari Y yang dipangkatkan 2
 Σxy : Total penjumlahan X dikalikan Y

Dari hasil diatas, disubstitusikan ke dalam Perhitungan koefisien korelasi tersebut adalah sebagai berikut:

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

$$r_{xy} = \frac{55 \times 17695 - (983)(987)}{\sqrt{\{(55 \times 17669) - (983)^2\} \{(55 \times 17847) - (987)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{973225 - 970221}{\sqrt{\{971795 - 966289\} \{981585 - 974169\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{3004}{\sqrt{5506 \times 974169}}$$

$$r_{xy} = \frac{3004}{\sqrt{40832496}}$$

$$r_{xy} = 0,470$$

Hasil perhitungan koefisien korelasi diatas, selanjutnya disubstitusikan ke dalam rumus Spearman Brown untuk mengetahui tingkat reliabilitas keseluruhan item pertanyaan variabel Y pada kuesioner yang telah disampaikan kepada para responden yaitu:

$$r_{ii} = \frac{2r^{1/2} \cdot 1/2}{(1+r^{1/2} \cdot 1/2)}$$

$$r_{ii} = \frac{2(0,470)}{(1+0,470)}$$

$$r_{ii} = \frac{0,940}{1,470}$$

$$r_{ii} = 0,639$$

Dengan demikian dari hasil perhitungan rumus Spearman Brown untuk variable X didapatkan nilai $r_{ii} = 0,639$, yang tingkat realibilitas nya berada di rentan 0,61-0,80 dengan kriteria Tinggi.

4.3.5 Mencari Koefisien Korelasi

Setelah memenuhi persyaratan validitas dan reliabilitas angket, maka langkah selanjutnya adalah mencari koefisien korelasi antara variabel x dan variabel y berdasarkan data-data angket yang telah dikumpulkan dari para responden. Perhitungan koefisien korelasi (r_{xy}) tersebut bertujuan untuk mencari nilai r_{xy} yang selanjutnya akan disubstitusikan pada rumus t dan sekaligus menjadi bahan dalam analisa hubungan kedua variabel.

Perhitungan nilai koefisien korelasi (r_{xy}) didasarkan pada nilai skor total angket X yang selanjutnya dikorelasikan pada nilai skor total angket Y, dimana nilai masing-masing angket tersebut telah disajikan pada tabel sebelumnya, yaitu tabel rekapitulasi jawaban responden

untuk masing-masing variabel. Untuk lebih jelasnya peneliti akan menyajikan data-data dimaksud pada tabel berikut ini:

Tabel 4.17
Persiapan Perhitungan Koefisien Korelasi
Antara Variabel X dan Variabel Y

No. R	X	Y	X ²	Y ²	XY
R1	38	38	1444	1444	1444
R2	38	38	1444	1444	1444
R3	37	37	1369	1369	1369
R4	37	38	1369	1444	1406
R5	32	37	1024	1369	1184
R6	27	29	729	841	783
R7	36	39	1296	1521	1404
R8	32	38	1024	1444	1216
R9	35	37	1225	1369	1295
R10	35	32	1225	1024	1120
R11	39	37	1521	1369	1443
R12	38	38	1444	1444	1444
R13	32	35	1024	1225	1120
R14	30	36	900	1296	1080
R15	33	30	1089	900	990
R16	33	36	1089	1296	1188
R17	39	36	1521	1296	1404
R18	33	36	1089	1296	1188
R19	34	39	1156	1521	1326
R20	31	36	961	1296	1116
R21	31	33	961	1089	1023
R22	36	38	1296	1444	1368
R23	38	37	1444	1369	1406
R24	38	34	1444	1156	1292
R25	30	37	900	1369	1110

R26	33	38	1089	1444	1254
R27	37	38	1369	1444	1406
R28	37	34	1369	1156	1258
R29	39	36	1521	1296	1404
R30	35	32	1225	1024	1120
R31	34	38	1156	1444	1292
R32	34	37	1156	1369	1258
R33	36	37	1296	1369	1332
R34	35	36	1225	1296	1260
R35	35	37	1225	1369	1295
R36	30	35	900	1225	1050
R37	32	35	1024	1225	1120
R38	32	35	1024	1225	1120
R39	32	29	1024	841	928
R40	33	36	1089	1296	1188
R41	36	33	1296	1089	1188
R42	36	37	1296	1369	1332
R43	34	37	1156	1369	1258
R44	27	39	729	1521	1053
R45	33	31	1089	961	1023
R46	38	35	1444	1225	1330
R47	30	31	900	961	930
R48	31	37	961	1369	1147
R49	35	38	1225	1444	1330
R50	33	37	1089	1369	1221
R51	35	35	1225	1225	1225
R52	36	34	1296	1156	1224
R53	34	39	1156	1521	1326
R54	38	35	1444	1225	1330
R55	35	38	1225	1444	1330
Σ	1887	1970	65211	70906	67695

Dari data diatas diketahui:

$$\begin{array}{ll} N : 55 & \sum x^2 : 65211 \\ \sum x : 1887 & \sum y^2 : 70906 \\ \sum y : 1970 & \sum xy : 67695 \end{array}$$

Keterangan :

N : Jumlah Responden
 $\sum x$: Total dari skor variable X
 $\sum y$: Total dari skor variable Y
 $\sum x^2$: Total dari X yang dipangkatkan 2
 $\sum y^2$: Total dari Y yang dipangkatkan 2
 $\sum xy$: Total penjumlahan X dikalikan Y

Kemudian dari hasil data tersebut disubstitusikan ke dalam rumus:

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)\} \{(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)\}}} \\ r_{xy} &= \frac{55 \times 67695 - (1887)(1970)}{\sqrt{\{(55 \times 65211) - (1887)^2\} \{(55 \times 70906) - (1970)^2\}}} \\ r_{xy} &= \frac{3723225 - 37173909}{\sqrt{\{3586605 - 3560769\} \{3899830 - 3880900\}}} \\ r_{xy} &= \frac{5835}{\sqrt{\{25836 \times 18930\}}} \\ r_{xy} &= \frac{5835}{\sqrt{489075480}} \\ r_{xy} &= 0,263 \end{aligned}$$

Hasil perhitungan koefisien korelasi diatas, selanjutnya disubstitusikan ke dalam rumus Spearman Brown untuk mengetahui tingkat reliabilitas keseluruhan item pertanyaan pada kuesioner yang telah disampaikan kepada para responden yaitu:

$$r_{ii} = \frac{2r^{1/2}_{1/2}}{(1+r^{1/2}_{1/2})}$$

$$r_{ii} = \frac{2(0,263)}{(1+0,263)}$$

$$r_{ii} = \frac{0,526}{1,263}$$

$$r_{ii} = 0,416$$

Dengan demikian harga koefisien korelasi tes (rhitung) telah diperoleh yakni sebesar 0.416 dan selanjutnya apabila nilai rhitung tersebut dibandingkan dengan rtabel pada N = 55 pada taraf signifikan 5% yaitu sebesar 0.266 maka disimpulkan $0.416 > 0.266$. Kesimpulan yang dapat dirumuskan yaitu besaran koefisien korelasi hasil perhitungan tersebut diatas juga dapat dinyatakan telah memenuhi syarat yaitu berada pada tingkat kriteria sedang yaitu 0.400 – 0.599.

4.3.6. Pengujian Koefisien Determinan

Selanjutnya untuk mengetahui sejauh mana determinasi pengaruh Manajemen Konflik terhadap Produktivitas kerja pegawai, maka digunakan persamaan rumus sebagai berikut:

$$KD = r_{xy}^2 \times 100\%$$

$$KD = (0,416)^2 \times 100\%$$

$$KD = 0,1730 \times 100\%$$

$$KD = 17.30\%$$

Dengan kata lain, Manajemen Konflik mempengaruhi Produktivitas Kerja Pegawai dengan kontribusi sebesar 17.30% dan selebihnya ditentukan oleh variabel atau faktor lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini.

4.3.7 Uji Regresi Linear Sederhana

Berdasarkan data yang diperoleh dari Tabel 4.17 (Persiapan Perhitungan Koefisien Korelasi Antara Variabel X dan Variabel Y) didistribusikan ke dalam rumus regresi linear sederhana untuk

memprediksikan seberapa tinggi nilai variabel X terhadap variabel Y sebagai berikut:

$$\begin{array}{ll} N : 55 & \sum x^2 : 65211 \\ \sum x : 1887 & \sum y^2 : 70906 \\ \sum y : 1970 & \sum xy : 67695 \end{array}$$

Maka dengan persamaan $Y = a + bx$ dengan nilai dari a dan b pada persamaan regresi sebagai berikut:

$$\begin{aligned} a &= \frac{\sum Y_i \sum X_i^2 - \sum X_i \sum X_i Y_i}{n \sum X_i^2 - \sum X_i^2} \\ a &= \frac{(1970)(65211) - (1887)(67695)}{(55)(65211) - (1887)^2} \\ a &= \frac{128456670 - 127740465}{3586605 - 3560769} \\ a &= \frac{716214}{25836} \\ a &= 27,72 \end{aligned}$$

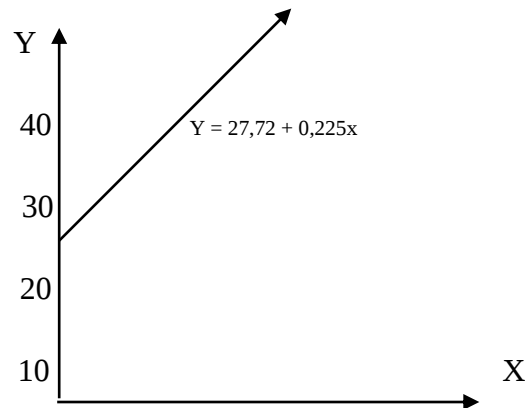
Dan nilai b sebagai berikut:

$$\begin{aligned} b &= \frac{n \sum X_i Y_i - \sum Y_i \sum X_i}{n \sum X_i^2 - \sum X_i^2} \\ b &= \frac{55 (67695) - (1970)(1887)}{55 (65211) - (1887)^2} \\ b &= \frac{3723225 - 3717390}{3586605 - 3560769} \\ b &= \frac{5835}{25836} \\ b &= 0,225 \end{aligned}$$

Berdasarkan langkah-langkah yang telah dilakukan diatas, maka diperoleh persamaan regresi sebagai berikut:

$$Y = a + bx$$

$$Y = 27,72 + 0,225x$$



Gambar 4.18
Regresi Linear Sederhana

Berdasarkan persamaan regresi di atas, dapat diinterpretasikan bahwa jika Manajemen Konflik dapat diolah dengan baik maka akan meningkatkan Produktivitas Kerja Pegawai.

4.3.7 Uji Hipotesis

Selanjutnya dalam tahapan pengujian hipotesis, peneliti menggunakan rumus uji t yakni uji signifikan koefisien korelasi dimana hasil penghitungan koefisien korelasi diperoleh : harga $r_{xy} = 0.263$ dan $n = 55$.

Dengan persamaan sebagai berikut:

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \text{ dengan } dk = n-2, \alpha = 0,05$$

Dengan keputusan:

a. H_a diterima jika: $t_{hitung} > t_{tabel}$

b. H_0 diterima jika: $t_{hitung} < t_{tabel}$

$$t_{hitung} = \frac{0,263\sqrt{55-2}}{\sqrt{1-(0,263)^2}}$$

$$t_{hitung} = \frac{0,263\sqrt{53}}{\sqrt{1-(0,263)^2}}$$

$$t_{hitung} = \frac{(0,263)(7280109)}{\sqrt{1-0,0691}}$$

$$t_{hitung} = \frac{(0,263)(7280109)}{\sqrt{0,9309}}$$

$$t_{hitung} = \frac{7280}{0,964}$$

$$t_{hitung} = 7.551$$

Dalam nilai ttabel pada $\alpha = 0.05$ dengan $dk = 55-2 = 53$ diperoleh nilai distribusi ttabel sebesar 2005. Sementara nilai thitung adalah sebesar 7551. Keadaan ini menunjukkan bahwa nilai thitung $7551 > ttabel$ 2005 atau dengan kata lain hipotesis H_a yang telah dirumuskan diterima kebenarannya dan hipotesis H_0 ditolak.

4.4 Analisa Hasil Penelitian

Setelah melakukan pengujian hipotesis dan diperoleh hasil bahwa hipotesis H_a diperoleh dan hipotesis H_0 ditolak, yang berarti ada pengaruh manajemen konflik terhadap produktivitas kerja pegawai kantor BPKPD Kabupaten Nias Barat.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil jawaban dari uji hipotesis telah dibuktikan dengan perhitungan kehandalan koefisien korelasi dengan statistik uji t dengan $dk = 55-2=53$ pada taraf signifikan $\alpha = 0.05$ dimana $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $7551 > 2005$. Dan dari uji hipotesis yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa manajemen konflik yang dilakukan oleh kantor BPKPD berpengaruh untuk meningkatkan produktivitas kerja pegawai kantor. Dimana, manajemen konflik memiliki hubungan yang positif dan memberikan kontribusi sebesar 17.30% terhadap produktivitas kerja pegawai kantor.