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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian

Penelitian ini di golongkan sebagai penelitian lapangan (field research) dengan pendekatan kuantitatif, yakni suatu proses menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka sebagai alat untuk menemukan keterangan mengenai apa yang ingin diketahui.

Makna lain pendekatan kuantitatif, yaitu metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positifism, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistic dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah di tetapkan.[1]

B. Lokasi

Adapun yang menjadi lokasi penelitian ini bertempat kelurahan Simpang Baru Kecamatan Tampan Pekanbaru Riau.

C. Subjek dan objek penelitian

1. Subjek penelitian ini adalah masyarakat kelurahan Simpang baru kecamatan Tampan Pekanbaru.
2. Objek dari penelitian ini adalah hubungan program keluarga berencana dengan kualitas sumber daya manusia kelurahan Simpang baru kecamatan Tampan Pekanbaru.

[1]Sugiono, *metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Bandung: Alfabeta, 2009), 7

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi ialah sebagai wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh periset untuk dipelajari, kemudian ditarik suatu kesimpulan.[2] Populasi dalam penelitian ini adalah jumlah keseluruhan masyarakat yang ikut dalam program KB berjumlah 3462 KK (Kepala Keluarga).
2. Sampel ialah sebagian dari keseluruhan objek atau fenomena yang akan diamati.[3] Adapun metode pengambilan sampel yang di gunakan adalah *Random sampling* yaitu menentukan sampel berdasarkan nomor subjek dengan jarak yang sama yang telah di tentukan sebelumnya.

   Kemudian penentuan jumlah sampel dapat di lakukan dengan cara perhitungan statistik yaitu dengan menggunakan rumus slovin.[4] Rumus slovin di gunakan untuk menentukan ukuran sampel dari populasi yang di ketahui jumlahnya yaitu sebanyak 3462 KK (kepala keluarga) yang mengikuti program KB. Untuk tingkat presisi yang di tetapkan dalam penentuan sampel adalah 7%. Alasan peneliti menggunakan tingkat presisi 7% karena jumlah populasi cukup besar.

   Rumus Slovin:

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

[2] Rachmat Kriyanto, *Teknis praktis Riset Komunikasi* (Jakarta: kencana, 2008), 153
[3] Ibid, 157
[4] Riduwan dan Sunarto, Pengantar Statistika Untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, dan Bisnis (Bandung: Alfabeta, 2009), 21

Keterangan:

n = ukuran sampel

N = ukuran populasi

e = kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan pengambilan sampel yang dapat di tolelir, kemudian dikuadratkan.

Berdasarkan Rumus Slovin, maka besarnya penarikan jumlah sampel penelitian ini adalah:

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

$$= \frac{3462}{1+3462(0,07)^2} = 192,7 \text{ di bulatkan menjadi 193 KK}$$

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut, sampel yang di dapat berjumlah 193 KK dari masyarakat kelurahan Simpang Baru kecamatan Tampan Pekanbaru.Jadi sampel yang diambil dalam penelitian ini secara keseluruhan berjumlah 193 KK yang dijadikan responden dalam penelitian ini.

E. Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan guna kepentingan ini, maka penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Angket yaitu suatu daftar pertanyaan untuk memperoleh data berupa jawaban dari responden secara tertulis (orang-orang yang menjawab) Untuk mengukur nilai angket menggunakan skala likert, skala likert memberikan suatu nilai skala untuk tiap alternatif jawaban yang berjumlah lima kategori. Dengan demikian instrument itu akan menghasilkan total

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

skor bagi tiap responden. Alternatif jawaban 5 item, dengan ketentuan sebagai berikut:

Untuk variabel X dan Y

SS = Sangat Setuju nilainya 5

S = Setuju nilainya 4

KS = Kurang Setuju nilainya 3

TS = Tidak Setuju nilainya 2

STS = Sangat Tidak Setuju nilainya 1

2. Dokumentasi, adalah cara pengumpulan data melalui peninggalan tertulis (dokumen) yang berupa arsip-arsip yang ada hubungannya dengan penelitian ini.[5]

F. Teknik Analisa Data

Penelitian ini adalah menggunakan metode penelitian Deskriptif Kuantitatif disajikan dalam bentuk angka-angka kemudian dianalisa hasil tersebut.

Pada tahapan pertama peneliti melakukan pengujian instrumen yang terdiri dari uji validitas dan uji reliabilitas terhadap kuisioner yang digunakan sebagai alat pengumpul data.

1. Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan atau kesahihan suatu instrument.[6] Sebuah intrumen dikatakan valid apabila instrumen itu mampu mengukur apa yang diinginkan dan dapat mengukur data dari variabel yang diteliti secara tepat. Tinggi rendahnya validitas

[5]Sutrisno Hadi, *metodologi research*, jilid 1, (Yogyakarta: Andi, 2002), 133
[6]Suharsimi Arikunto, *prosedur penelitian*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2000), 144

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

instrument menunjukkan sejauh mana data terkumpul tidak menyimpang dari gambaran tentang variabel yang dimaksud.

2. Realibilitas adalah ketepatan atau tingkat presisi suatu ukuran atau alat pengukur. Realibilitas menunjukkan pada suatu pengertian bahwa suatu instrumen cukup dapat di percaya untuk digunakan sebagai alat pengukur data karena instrumen tersebut sudah baik.[7]

   Salah satu metode untuk menganalis reliabilitas instrumen dengan skala adalah Cronbach Alpha. Untuk menguji tingkat reliabilitas instrumen, menggunakan batasan 0,6. Nilai reliabilitas dibawah dari 0,6 dianggap kurang baik, 0,7 dapat diterima, dan diatas 0,8 adalah nilai yang sangat baik.[8]

Selanjutnya dengan menggunakan program SPPS versi 16.0 *(Statical Product And Service Solution)* atau aturan yang sesuai dengan penelitian pengujian ini, untuk Analisis Korelasi hubungan data kuantitatif dengan menggunakan rumus produk momen (r) yaitu:

$$r_{xy} = \frac{\mathrm{N}.\sum \mathrm{XY} - (\sum \mathrm{X})(\sum \mathrm{Y})}{\left[\mathrm{N}.\sum \mathrm{X}^2\right] - (\sum \mathrm{X})^2\left[\mathrm{N}.\sum \mathrm{Y}^2\right] - (\sum \mathrm{Y})^2}$$

Dimana:

n adalah banyaknya pasangan pengamatan

$\sum$ x adalah jumlah pengamatan variabel x

$\sum$ y adalah jumlah pengamatan variabel y

[7]Suharsimi Arikunto, Op. Cit, 120

[8]Duwi Priyatno, *Belajar cepat olah data statistik dengan SPSS*, (Yogyakarta: Andi, 2012), 117

UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

$\sum x_2$ adalah jumlah kuadrat pengamatan variabel x

$\sum x_y$adalah jumlah hasil kali variabel x dan y

Untuk melihat bahwa apakah Ha ataupun Ho yang dapat dilihat dengan perbandingan antara besarnya "r" observasi (ro) dengan besarnya nilai "r" product moment. hipotesis diterima jika nilai r tabel < r product moment. Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r yang menjadi patokan yaitu:

1. 0,900-1,00 Korelasi Sangat Kuat
2. 0,700-0,900 Korelasi Kuat
3. 0,400-0,700 Korelasi Cukup Kuat
4. 0,200-0,400 Korelasi Rendah
5. 0,00-0,200 Korelasi Sangat Rendah

UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU