

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN**

#### **A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian**

##### **1. Sejarah Berdirinya Desa Lupak Timur**

Lupak Timur adalah desa yang berada di penghujung timur, perbatasan Kalimantan Tengah dengan Kalimantan Selatan. Desa Lupak Timur sebelumnya masuk Lupak Dalam dan sebagai warga Banjar Alalak dan Kuin. Pada tahun 2002 diusulkan menjadi desa Lupak Timur dan pada tahun 2004 baru di setujui oleh pemerintah bahwa desa Lupak Timur di mekarkan, yang dipimpin oleh Bapak Suriansyah sebagai pejabat sementara kepala desa selama satu tahun dan pada tahun 2005 desa Lupak Timur mengadakan pemilihan kepala desa pertama dan Bapak Suriansyah sebagai calon tunggal dan terpilih sebagai kepala desa Lupak Timur periode 2005-2011.

Pada tahun 2011 kembali desa Lupak Timur mengadakan pemilihan kepala desa dengan tiga calon yaitu, Bapak Suriansyah, T, Bapak Saleh dan Bapak Suriansyah. Dan pada pemilihan kepala desa 2011 Bapak Suriansyah kembali terpilih sebagai kepala desa Lupak Timur periode 2011-2017, seterusnya pada tahun 2017 kembali diadakan pemilihan kepala desa dengan empat calon yaitu Bapak Samsyudin, Bapak Ardiansyah, Bapa Suriansyah, T, Dan Bapak Yanto. Dan yang terpilih menjadi kepala desa Lupak Timur adalah Bapak Ardiansyah periode 2018-2023. Desa Lupak Timur merupakan desa dengan daerah daratan rendah yang mempunyai luas wilayah 31,78 km dengan potensi lahan pertanian yang sangat luas, selain potensi pertanian desa Lupak Timur juga mempunyai potensi perikanan, perkebunan dan peternakan.

##### **2. Visi, Misi dan Tujuan serta Sasaran Desa Lupak Timur**

###### **a. Visi Desa Lupak Timur**

Terwujudnya desa Lupak Timur yang aman, produktif, dan maju dibidang pertanian, pendidikan, kesehatan, peternakan, perkebunan dan usaha kecil menengah.

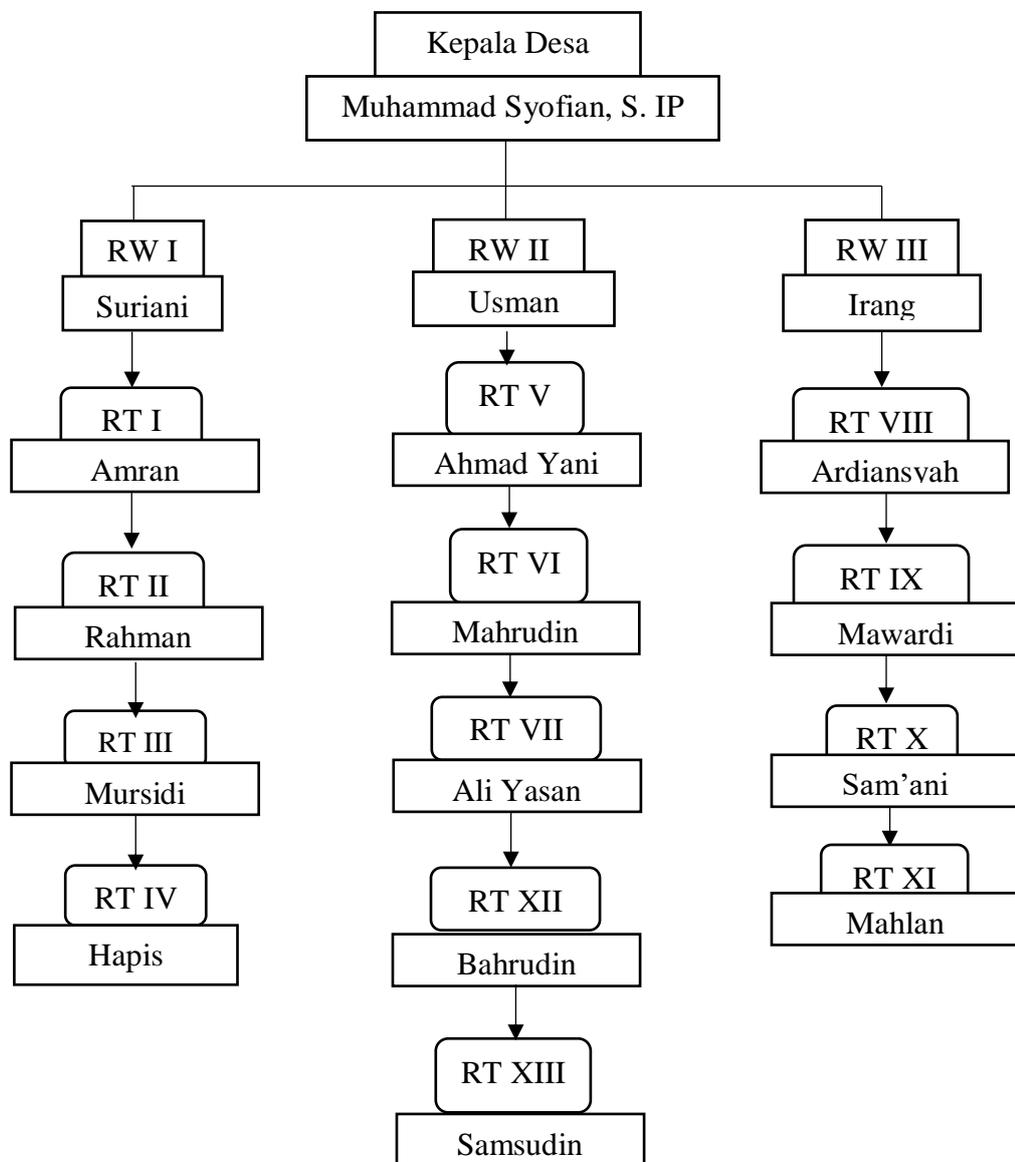
- b. Misi dan Tujuan Desa Lupak Timur
  - 1) Melanjutkan dan menambah program-program yang belum terlaksana di desa Lupak Timur.
  - 2) Melakukan upaya peningkatan pembangunan sarana dan prasana
  - 3) Mengoptimalkan kelembagaan pemerintah desa, dalam upaya meningkatkan pembangunan dan pelayanan dasar bidang pertanian, peternakan, perkebunan, kesehatan, pendidikan, usaha kecil menengah secara menyeluruh.
  - 4) Meningkatkan komunikasi bermasyarakat serta kerjasama dengan BPD (Badan Pemusyawaratan Desa), karang taruna dan PKK sebagai mitra dalam peningkatan pembangunan dibidang SDM (Sumber Daya Manusia).
  - 5) Melakukan terobosan-terobosan untuk mempercepat pembangunan dan pemberdayaan di desa Lupak Timur melalui tingkat kabupaten, provinsi, dan pusat agar cepat terwujudnya pembangunan disegala bidang.
- c. Sasaran Desa Lupak Timur
  - 1) Masyarakat desa Lupak Timur
  - 2) Kades dan perangkat
  - 3) Operator desa
  - 4) BPD dan anggota
  - 5) RT/RW
  - 6) Pengurus PAUD
  - 7) Pengelola/Kader posyandu
  - 8) Bayi/balita
  - 9) BPD
  - 10) PKK
  - 11) Karang Taruna
- 3. Sarana dan Prasarana Desa Lupak Timur
  - a. Kantor Desa
  - b. Prasarana Kesehatan

- |                                   |                            |       |
|-----------------------------------|----------------------------|-------|
| 1) Puskesmas                      | : 0                        | Buah  |
| 2) Poskesdes                      | : 0                        | Buah  |
| 3) Posyandu dan polindes          | : 1                        | Buah  |
| c. Prasarana Pendidikan           |                            |       |
| 1) Perpustakaan desa              | : 0                        | Buah  |
| 2) Gedung sekolah PAUD            | : 1                        | Buah  |
| 3) Gedung sekolah TK/TPA          | : 2                        | Buah  |
| 4) Gedung sekolah SD              | : 2                        | Buah  |
| 5) Gedung sekolah SMP             | : 0                        | Buah  |
| 6) Gedung sekolah SMA             | : 0                        | Buah  |
| 7) Gedung sekolah tinggi          | : 0                        | Buah  |
| d. Prasarana ibadah               |                            |       |
| 1) Mesjid                         | : 4                        | Buah  |
| 2) Mushola                        | : 2                        | Buah  |
| e. Prasarana air bersih           |                            |       |
| 1) Hidran umum                    | : 0                        | Buah  |
| 2) Penampungan air hujan          | : 0                        | Buah  |
| 3) PAMSIMAS                       | : 2                        | Buah  |
| 4) Pengolahan air bersih          | : 0                        | Buah  |
| 5) Sumur gali                     | : 0                        | Buah  |
| 6) Sumur Bor                      | : 0                        | Buah  |
| 7) Tangki air bersih              | : 0                        | Buah  |
| f. Prasarana sanitasi dan irigasi |                            |       |
| 1) MCK umum                       | : 0                        | Buah  |
| 2) Saluran drainase               | : 0                        | Meter |
| 3) Pintu air                      | : 7                        | Buah  |
| 4. Personil Desa Lupak Timur      |                            |       |
| a. Kepala Desa/Lurah              |                            |       |
| 1) Nama                           | : Muhammad Syofian, S. IP  |       |
| 2) Pangkat/ Gol                   | : Penata Tingkat I (III/D) |       |
| 3) NIP                            | : 197408032000031006       |       |

- 4) Pendidikan Terakhir : S1
- 5) Jenis Kelamin : Laki-laki
- b. Sekretaris Desa
- 1) Nama : Mustafa Kamal, S. Pd
- 2) Pendidikan Terakhir : S1
- 3) Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Ketua Badan Permusyawaratan Desa
- 1) Nama : Nurrahman, S. Pd
- 2) Pendidikan Terakhir : S1
- 3) Jenis Kelamin : Laki-laki
5. Jumlah Penduduk Desa Lupak Timur
- a. Pria : 558 Jiwa
- b. Wanita : 533 Jiwa
- c. Jumlah Keseluruhan Penduduk : 1091 Jiwa
6. Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Lupak Timur
- a. Jumlah Lulusan Pendidikan umum : 812 Orang
- 1) TK : 53 Orang
- 2) SD : 361 Orang
- 3) SMP : 260 Orang
- 4) SMA : 127 Orang
- 5) Akademi atau D1-D3 : 0 Orang
- 6) Sarjana S1 : 11 Orang
- 7) Sarjana S2 : 0 Orang
- 8) Sarjana S3 : 0 Orang
- b. Tidak lulus dan tidak bersekolah : 279 Orang
- 1) Tidak lulus : 170 Orang
- 2) Tidak bersekolah : 109 Orang
7. Pekerjaan/Mata Pencaharian Penduduk Desa Lupak Timur
- a. Karyawan : 1 Orang
- b. Perangkat Desa : 11 Orang
- c. Petani : 435 Orang

d. Nelayan	: 30	Orang
e. Peternak	: 3	Orang
f. Kesehatan	: 1	Orang
g. Tukang bangunan	: 3	Orang
h. Tidak bekerja/pengangguran	: 328	Orang
i. Lainnya	: 270	Orang

8. Struktur Organisasi RT/RW Desa Lupak Timur



9. Luas wilayah desa lupak timur
  - a. Lahan sawah : 116 Ha
  - b. Pekarangan : 2 Ha
  - c. Lahan perkebunan : 36 Ha
  - d. Tanah desa untuk fasilitas umum : 0 Ha
  - e. Sungai : 9.100 Ha
  - f. Lahan lainnya : 150 Ha
10. Batas wilayah desa lupak timur
  - a. Sebelah utara : Sei Bakuat
  - b. Sebelah selatan : Baranggau
  - c. Sebelah barat : Sei Kapuas
  - d. Sebelah timur : Kalimantan Selatan
11. Orbitasi desa lupak timur
  - a. Jarak dari Pusat Pemerintahan Kecamatan : 6 Km
  - b. Jarak dari Pusat Pemerintahan Kota : 60 Km
  - c. Jarak dari Kota/Ibukota Kabupaten : 120 Km
  - d. Jarak dari Provinsi : - Km

## **B. Bentuk Penggunaan Gadget di Desa Lupak Timur**

Berdasarkan hasil penyebaran angket pada remaja diperoleh hasil bahwa penggunaan gadget yang digunakan oleh remaja di desa Lupak Timur adalah untuk mencari bahan informasi dan bahan belajar. Namun cenderung lebih dominan dipergunakan remaja untuk bermain game serta media sosial meliputi wa, instagram, fb dan lain sebagainya. Selain itu, penggunaan gadget oleh remaja digunakan dengan intensitas yang cukup tinggi, yakni digunakan lebih dari 3 jam per hari, sehingga menyebabkan remaja cenderung begadang dan kecanduan ketika menggunakan gadget. Hal ini berdasarkan angket yang peneliti sebarakan kepada responden di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas.<sup>92</sup>

---

<sup>92</sup> Hasil Angket Dengan Remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas Selaku Responden, Sabtu & Minggu, 06 Sampai 07 April 2024.

### C. Perkembangan Kognitif Remaja Di Desa Lupak Timur

Informasi mengenai perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas didapat melalui hasil penyebaran angket yang menunjukkan bahwa perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas termasuk kedalam kategori rendah. Hal ini berdasarkan hasil perhitungan data dan angket perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas.

### D. Analisis Dampak Penggunaan Gadget Terhadap Perkembangan Kognitif Remaja

Setelah mendapatkan skor hasil angket penggunaan gadget dan perkembangan kognitif remaja, selanjutnya data akan dianalisis untuk mengidentifikasi data yang tergolong ke dalam kategori tinggi, sedang, maupun rendah dalam penggunaan gadget. Adapun dalam mengklasifikasikannya berdasarkan pada jumlah nilai skor pada masing-masing angket, dimana nilai tertinggi 40 (skor 5 x 8 jumlah item soal) dan nilai terendah 8 (skor 1 x 8 jumlah item soal) sehingga didapat nilai tengah 19 (nilai tertinggi – nilai terendah). Dari perhitungan tersebut, diperoleh kriteria sebagai berikut:

Tinggi = 30- 40

Sedang = 19- 29

Rendah = 8- 18

#### 1. Analisis angket penggunaan gadget

Hasil angket penggunaan gadget di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas dijelaskan pada tabel distribusi frekuensi di bawah ini:

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Hasil Angket Penggunaan Gadget di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas

<b>Kategori</b>	<b>Pedoman</b>	<b>Frekuensi</b>
Tinggi	Skor 30-40	5
Sedang	Skor 19-29	8

<b>Kategori</b>	<b>Pedoman</b>	<b>Frekuensi</b>
Rendah	Skor 8-18	2
<b>Jumlah</b>		15

Sesuai dengan tabel distribusi frekuensi tersebut di atas, dari 15 responden yang menjadi sampel penelitian, sebanyak 5 responden mengindikasikan angket penggunaan gadget tergolong dalam kategori yang tinggi, 8 responden tergolong dalam kategori sedang dan 2 responden tergolong dalam kategori rendah. Dengan demikian, maka dapat disimpulkan bahwasanya penggunaan gadget di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas dikatakan dalam kategori sedang karena sebanyak 8 orang remaja mengindikasikan penggunaan gadget dalam kategori sedang.

## 2. Analisis angket perkembangan kognitif

Analisis hasil angket perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas dijelaskan pada tabel distribusi frekuensi berikut:

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Angket Perkembangan Kognitif Remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas

<b>Kategori</b>	<b>Pedoman</b>	<b>Frekuensi</b>
Tinggi	Skor 30-40	0
Sedang	Skor 19-29	5
Rendah	Skor 8-18	10
<b>Jumlah</b>		15

Berdasarkan tabel distribusi frekuensi tersebut di atas, dari 15 responden yang menjadi sampel penelitian, sebanyak 0 responden/tidak ada responden mengindikasikan angket perkembangan kognitif dalam kategori tinggi, 5 responden dalam kategori sedang dan 10 responden dalam kategori rendah. Sehingga, dapat

disimpulkan bahwasanya perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas dikatakan dalam kategori rendah karena sebanyak 10 orang remaja mengindikasikan perkembangan kognitif dalam kategori rendah.

### 3. Pengujian Hipotesis

Setelah mengumpulkan data mengenai penggunaan gadget dan perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas, data kemudian diolah dengan teknik analisis data untuk dapat mengetahui ada atau tidaknya dampak dari penggunaan gadget terhadap perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas yang kemudian digunakan untuk langkah pembuktian hipotesis dalam penelitian ini.

Langkah pengujian yang pertama dengan memasukkan hasil perhitungan distribusi frekuensi angket penggunaan gadget dan perkembangan kognitif remaja ke dalam tabel silang untuk mengetahui frekuensi yang diperoleh ( $f_o$ ) akan digunakan untuk mencari nilai frekuensi yang diharapkan ( $f_h$ ) dan nilai Chi Kuadrat ( $\chi^2$ ).

Tabel 4.3 Tabel Silang Antara Penggunaan Gadget Dengan Perkembangan Kognitif Remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas

Penggunaan Gadget	Perkembangan kognitif remaja			Jumlah
	Tinggi	Sedang	Rendah	
Tinggi	0	1	4	5
Sedang	0	4	4	8
Rendah	0	0	2	2
<b>Jumlah</b>	0	5	10	15

Berdasarkan tabel di atas, untuk menghitung angka indeks korelasi koefisien kontingensi, peneliti terlebih dahulu akan menghitung nilai Chi Kuadrat menggunakan rumus:

$$X^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$$

Keterangan:

$X^2$  = Chi Kuadrat

$f_o$  = Frekuensi yang diperoleh

$f_h$  = Frekuensi yang diharapkan

Untuk menyelesaikan perhitungan Chi Kuadrat, peneliti menggunakan tabel kerja dengan memasukkan data tabel silang sebagai berikut:

Tabel 4.4 Tabel Kerja Untuk Menghitung  $\chi^2$  Antara Dampak Penggunaan Gadget Dengan Perkembangan Kognitif Remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas.

Sel	$f_o$	$f_h$	$(f_o - f_h)$	$(f_o - f_h)^2$	$\frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$
1	0	$\frac{0 \times 5}{15} = 0$	0	0	0
2	1	$\frac{5 \times 5}{15} = 1,7$	- 0,7	0,49	0,289
3	4	$\frac{10 \times 5}{15} = 3,3$	+ 0,7	0,49	0,149
4	0	$\frac{0 \times 8}{15} = 0$	0	0	0
5	4	$\frac{5 \times 8}{15} = 2,7$	+ 1,3	1,69	0,625
6	4	$\frac{10 \times 8}{15} = 5,3$	- 1,3	1,69	0,319
7	0	$\frac{0 \times 2}{15} = 0$	0	0	0
8	0	$\frac{5 \times 2}{15} = 0,7$	- 0,7	0,49	0,7
9	2	$\frac{10 \times 2}{15} = 1,3$	+ 0,7	0,49	0,377

Sel	$f_o$	$f_h$	$(f_o - f_h)$	$(f_o - f_h)^2$	$\frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$
	N = 15	N = 15	$\sum (f_o - f_h) = 0$		$\sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$ = 2,459

Berdasarkan tabel kerja tersebut, diperoleh hasil Chi Kuadrat hitung sebesar 2,459. Kemudian, untuk mengetahui sejauh mana penggunaan gadget berdampak terhadap perkembangan kognitif remaja di desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas, maka peneliti mempergunakan rumus korelasi koefisien kontingensi sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 KK &= \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}} \\
 &= \sqrt{\frac{2,459}{2,459 + 15}} \\
 &= \sqrt{\frac{2,459}{17,459}} \\
 &= \sqrt{0,141} \\
 &= 0,375
 \end{aligned}$$

Untuk memperoleh interpretasi terhadap koefisien kontingensi maka pertama-tama harga koefisien kontingensi diubah terlebih dahulu oleh peneliti menjadi Phi dengan menggunakan rumus:

$$\begin{aligned}
 \text{Phi} &= \frac{KK}{\sqrt{1 - KK^2}} \\
 &= \frac{0,375}{\sqrt{1 - 0,375^2}} \\
 &= \frac{0,375}{\sqrt{1 - 0,140}} \\
 &= \frac{0,375}{\sqrt{0,86}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{0,375}{0,927} \\
 &= 0,404
 \end{aligned}$$

Selanjutnya, harga Phi yang sudah diperoleh dibandingkan dengan tabel nilai r product moment dengan N= 15, nilai r tabel yang berada pada taraf signifikansi 5% adalah 0,514 dan yang berada pada taraf signifikansi 1% adalah 0,641. Maka diketahui bahwa Phi = 0,404 lebih kecil daripada nilai r tabel, baik pada taraf signifikansi 5% maupun 1%. Dengan demikian, hipotesis alternatif ( $H_a$ ) yang menyatakan: ada dampak dari penggunaan gadget terhadap perkembangan kognitif remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas ditolak dan hipotesis nol  $H_0$  yang menyatakan: tidak ada dampak dari penggunaan gadget terhadap perkembangan kognitif remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas diterima.

### **E. Hasil**

Berdasarkan perhitungan hasil penelitian data dan angket penggunaan gadget di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas, diketahui bahwa 5 remaja mengindikasikan penggunaan gadget dalam kategori tinggi, 8 remaja dalam kategori sedang dan sebanyak 2 remaja dengan kategori rendah. Oleh karenanya, dapat disimpulkan bahwasanya penggunaan gadget di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas menempati kategori sedang.

Adapun untuk angket perkembangan kognitif remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas, diketahui tidak ada remaja yang menjawab angket perkembangan kognitif dalam kategori tinggi, namun ada sebanyak 5 remaja menjawab angket perkembangan kognitif dengan kategori sedang dan sebanyak 10 remaja yang menjawab bahwa perkembangan kognitif dengan kategori rendah. Berdasarkan perhitungan tersebut, dapat disimpulkan bahwasanya perkembangan kognitif remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas menempati kategori rendah.

Melalui hasil penelitian ini, peneliti menyadari bahwasanya penggunaan gadget tidak berdampak terhadap perkembangan kognitif remaja. Karena perkembangan kognitif berasal dari pengaruh otak yang bekerja secara maksimal diiringin dengan upaya ilmu pengetahuan dalam mengembangkannya.

Sesuai hasil analisis data yang telah dikumpulkan dan menghitung hasil Phi dari harga Chi Kuadrat menggunakan tabel nilai r product moment, sehingga diketahui bahwasanya harga Phi = 0,404 lebih kecil dari r tabel, baik pada taraf signifikansi 5% = 0,514 maupun pada taraf signifikansi 1% = 0,641. Maka Hipotesis alternatif ( $H_a$ ) yang peneliti ajukan, yaitu: ada dampak dari penggunaan gadget terhadap perkembangan kognitif remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas ditolak, dan hipotesis nol ( $H_0$ ) yang peneliti ajukan, yaitu: “tidak ada dampak dari penggunaan gadget terhadap perkembangan kognitif remaja di Desa Lupak Timur Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas” diterima.