**BAB III** 

**METODOLOGI PENELITIAN** 

3.1 Metode Penelitian

Metode penelitian secara umum di mengerti sebagai suatu kegiatan ilmiah yang

dilakukan secara bertahap dengan penentuan topik, pengumpilan data dan menganalis data

sehingga nantinya diperoleh suatu pemahaman dan pengertian atas topik. Gejala atau isu

tertentu dikaitkan bertahap, karena kegiatan ini berlangsung mengikuti seuatu proses

melangkah pada tahap berikutnya.

Metode experiment adalah metode penelitian yang bertujuan untuk menjelaskan

hubungan sebab-akibat (kausalitas) antara satu variable dengan lainnya (variabel X dan

variabel Y). untuk menjelaskan hubungan kualitas ini peneliti harus melakukan control dan

pengukuran yang sangat cermat terhadap variabel-variabel penelitinya.

Dalam penelitian diperlukan dalam suatu penelitian sebagai alur yang dapat dijadikan

pegangan agar penelitian tidak keluar dari ketentuan yang sudah ditentukan sehingga tujuan

atau hasil akan sesuai dengan harapan. Desain penelitian yang di gunakan pada penelitian ini

adalah pre test-post test design. Dengan demikian hasil dapat di ketahui lebih akurat, karena

dapat membandingkan hasil sebelum di beri perlakuan.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Setiap penelitian membutuhkan data-data dan informasi dari sumber-sumber yang

dapat di percaya,khususnya dari objek penelitian yang nantinya dapat digunakan untuk

menjawab masalah dan hipotesis penelitiannya.

Populasi adalah suatu daerah yang terdiri dari sampel atau subjek yang akan di gunakan

dalam sebuah penilitan. Adapun menurut Sugiyono (2009: 117) yang menjelaskan "populasi

adalah wilayah generalisasi yang terdiri ataas objeck\subyek yang mempunyai kualitas dan

karakteristik tertentu yang di terapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik

sesimpulannya" dalam penelitian ini populasi yang di ambil adalah siswa di SMAN 16

Bandung kelas XI yang mengikuti pembelajaran futsal. Sampel diambil secara purposive

sampling sebanyak 20 siswi.

**SHERLY NURHALIZA, 2025** 

PENGARUH PEMBELAJARAN TEACHING GAMES FOR UNDERSTANDING TERHADAP HASIL PEMBELAJARAN

#### **3.2.2. Sampel**

Setelah menentukan populasi maka selanjutnya menentukan sampel penelitian, sampel itu bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga, dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel itu, kesimpulannya akan dapat diberlakukan untuk populasi. Untuk itu sampel yang diambil dari populasi harus betul-betul representatif (mewakili). Selanjutnya (Cahyadi, 2022) Sampel itu semacam 'wakil' dari populasi. Diambil sebagian saja, tapi memiliki ciri yang sama dengan keseluruhan. Ideal untuk penelitian karena populasinya kebanyakan terlalu besar untuk dicakup seluruhnya."

Jadi, karna populasi kurang dari 30 orang, maka penelitian ini merupakan penelitian populasi. Peneliti mengambil semua populasi untuk menjadikan sampel penelitian adalah sebanyak 20 orang mengikuti kegiatan pembelajaran ekstrakulikuler futsal di SMAN 16 Bandung, dengan jenis kelamin perempuan dan usia biologis 17-18 tahun.

#### 3.3 Desain Penelitian

Untuk memperlancar proses penelitian maka di perlukan sebuah desain penelitian sebagai pedoman bagi peneliti dalam melaksanakan setiap Langkah-langkah peneliti yang akan di ambi agar proses penelitian berjalan dengan prosedur yang benar. Mengenai definisi desain penelitian adalah suatu strategi yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian yang telah direncanakan, berfungsi sebagai panduan bagi peneliti dalam proses penelitiannya. Desain penelitian yang digunakan pada penelitian kali ini adalah *one group pre-test post-test design*, karena penulis ingin melihat pengaruh dari variabel bebas terhadap variabel terikat.

Menurut (Prastyo et al., 2017) " desain ini terdapat pretest, sebelum diberierlakukan yang dilakukan terhadap satu kelompok eksperimen tanpa adanya kelompok kontrol atau kelompok pembanding". Dengan demikian hasil perlakuan dapat diketahui lebih akurat, karena dapat membandingkan dengan keadaan sebelum diberi perlakukan. Desain ini dapat digambarkan sebagai berikut:

Desain penelitian pretest-posttest control group design.

Tabel 3.1 Desain Penelitian

Pretest Perlakuan Postest

01	X	02	

## Keterangan:

01 : Nilai Pre-test sebelum diberi perlakuan

X : Perlakuan (treatment) yang diberikan pada kelompok eksperimen berupa

Latihan Rondo Games dan Passing under preassure

02 : Nilai Post-test kelompok eksperimen setelah diberikan perlakuan

Adapun penelitiannya sebagai berikut:



# 3.4 Metode Penelitian

Metode sangatlah penting untuk setiap kehidupan, penggunaan metode penggunaan metode juga dalam penelitian harus disesuaikan dengan masalah dan tujuan penelitian. Metode penelitian dalam kajian sosial dapat menggunakan pendekatan kualitatif, kuantitatif, maupun gabungan keduanya (mixed methods), tergantung pada tujuan dan karakteristik pertanyaan penelitian. Penelitian kualitatif bertujuan memahami makna di balik perilaku manusia, nilai, atau fenomena sosial secara mendalam, dengan menggunakan teknik seperti observasi partisipatif, wawancara mendalam, dan studi kasus (Rasyid, 2022). Sebaliknya, pendekatan SHERLY NURHALIZA, 2025

PENGARUH PEMBELAJARAN TEACHING GAMES FOR UNDERSTANDING TERHADAP HASIL PEMBELAJARAN BERMAIN FUTSAL PADA SISWA KELAS XI SMA NEGRI 16 BANDUNG Universitas Pendidikan Indonesia I repository.upi.edu I perpustakaan.upi.edu

kuantitatif lebih mengutamakan pengukuran variabel dan analisis statistik untuk menguji

hipotesis yang telah dirumuskan sebelumnya (Waruwu, 2023).

Dalam penelitian kualitatif, peneliti tidak hanya mengumpulkan data, tetapi juga

menjadi bagian dari proses analisis. Fokusnya adalah pada bagaimana partisipan memahami

realitas sosial mereka. Untuk memastikan keakuratan data, biasanya dilakukan triangulasi,

validasi oleh responden, dan penyusunan narasi yang lengkap tentang konteks penelitian

(Zaluchu, 2020). Pendekatan ini banyak diterapkan dalam penelitian yang menyentuh aspek

kemanusiaan seperti budaya, pendidikan, dan keagamaan.

Sementara itu, penelitian kuantitatif cenderung sering digunakan ketika peneliti ingin

menguji hubungan antar variabel atau menggeneralisasikan hasil penelitian kepada populasi

yang lebih luas. Teknik yang umum digunakan antara lain survei, eksperimen, dan analisis

statistik inferensial. Data dikumpulkan melalui instrumen terstandarisasi seperti kuesioner,

yang validitas dan reliabilitasnya diuji terlebih dahulu (Romlah, 2021). Desain penelitian

kuantitatif cenderung lebih struktural dan sistematis.

Banyak peneliti kini menggabungkan dua pendekatan tersebut untuk memperkaya hasil

penelitian. Dengan metode campuran, peneliti dapat memanfaatkan kedalaman analisis dari

pendekatan kualitatif sekaligus kekuatan generalisasi dari pendekatan kuantitatif. Pendekatan

ini sangat membantu ketika topik yang diteliti memiliki dimensi yang kompleks dan

memerlukan pemahaman menyeluruh dari berbagai sisi (Ardyan et al., 2023).

3.5 Instrumen Penelitian

Dalam proses penelitian, instrumen menjadi alat penting yang digunakan untuk

mengumpulkan data. Dalam pendekatan kualitatif, peneliti sendiri berperan sebagai instrumen

utama. Artinya, peneliti langsung terlibat dalam proses pengumpulan dan analisis data, karena

ia yang menentukan fokus, membaca situasi, dan menarik makna dari berbagai informasi yang

diperoleh. Selain itu, alat bantu seperti panduan wawancara, catatan lapangan, dan lembar

observasi juga bisa digunakan untuk mendukung proses tersebut (Waruwu, 2023).

Sementara itu, penelitian kuantitatif menggunakan instrumen yang bersifat

terstandarisasi. Contohnya adalah angket atau kuesioner yang telah melalui proses validasi dan

uji reliabilitas. Dengan instrumen seperti ini, peneliti dapat mengumpulkan data dari banyak

responden dan menganalisisnya secara statistik. Hasil dari pendekatan ini biasanya digunakan

untuk menguji hipotesis atau melihat pola dalam populasi tertentu (Nasution, 2016).

**SHERLY NURHALIZA, 2025** 

PENGARUH PEMBELAJARAN TEACHING GAMES FOR UNDERSTANDING TERHADAP HASIL PEMBELAJARAN

Oleh karena itu, memilih dan menyusun instrumen penelitian bukan hal yang bisa dianggap sepele. Instrumen yang tepat akan membantu peneliti mengumpulkan informasi yang akurat dan relevan. Ini juga menjadi fondasi bagi kualitas dan keberhasilan dari keseluruhan proses penelitian (Sina, 2024).

Instrumen Penilaian Penampilan Bermain (IPPB) dengan bertujuan untuk membantu para guru dan pelatih dalam mengobservasi, menganilisis dan mendata perilaku penampilan anak sewaktu permainan berlangsung. GPAI adalah templet khusus yang dapat diadaptasi kedalam berbagai tipe permainan untuk menilai keterampilan bermain siswa. Penilaiannya dilakukan setiap pembelajaran berlangsung yang meliputi tujuh komponen umum dari permainan. Tujuh komponen tersebut terdiri dari teknik dasar, penyesuaian, membuat keputusan, kemampuan mengeksekusi, dukungan, perlindungan, melindungi atau menandai (Griffin et al., 1997).

Tabel 3.5

Komponen Instrumen Penilaian Penampilan Bermain (IPPB).

Komponen	Kriteria						
Home Base	Pemain yang Kembali ke posisi semula setelah dia melakukan suatu gerak keterampilan tertentu, baik pada saat bertahan atau menyerang						
Adjust	Pergerakan seorang pemain yang sesuai dengan tentuan situasi permainan, baik pada saat menyerang atau bertahan						
Decision Marking	Keputusan yang di ambil pemain dalam situasi-situasi permainan, baik pada saat menyerang maupun bertahan						
Skil Execution	Setelah membuat keputusan, barulah seorang pemain melakukan Tindakan dengan memilih jenis keterampilan yang di gunakan						
Support	Memberikan dukungan kepada teman seregunya baik pada saat bertahan maupun menyerang						
Cover	Gerakan ini di lakukan untuk menepis pertahanan di belakang teman yang sedang berusaha menghalangi laju						

serangan lawwan atau bola yang sedang bergerak kea rah

lawan yang menguasai bola

Guard or Mark

Menhan laju Gerakan lawan, baik yang sedang atau tidak

menguasai bola

(Sumber: Sucipto, 2015)

Ketika melakukan IPPB peneliti mengidentifikasi tujuh komponen tersebut yang di aplikasikan ke permainannya dan menimbang satu atau banyak kriteria dalam setiap komponen yang mengidentifikasikan keputusan dan penampilan taktis yang bagus.

Aspek-aspek yang di observasi pada GPAI yaitu perilaku-perilaku siswa yang mencerminkan kemampuan bermain untuk memecahkan masalah-masalah taktis yang di terapkan pada situasi bermain. Metzler menyebutkan bahwa "when using GPAI for a specific game the teacher identifies which of seven components apply to the game and determines one or more criteria on each components the indicates good tactical decisions and performance" (Griffin et al., 1997) mengenai GPAI (Game Performance Assessment

Instrument) yaitu "instrument penilaian keterampilan bermain yang bertujuan mengobservasi dan mendata prilaku penampilan pemain sewaktu permainan berlangsung." Ada tujuh komponen tingkatan penampilan bermain siswa menurut Griffin dan Mitcel Oslin yaitu:

- 1. Kembali Ke Pangkalan (Home Base)
- 2. Menyesuaikan Diri (Adjust)
- 3. Membuat Keputusan (Decision Making)
- 4. Melaksanakan Keterampilan Tertentu (Skill Execution)
- 5. Memberi Dukungan (Support)
- 6. Melapisi Teman (Cover)
- 7. Menjaga Atau Mengikuti Gerak Lawan (Guard Or Mark)

Kemudian instrument penilaian Game Performance Assessment Instrument (GPAI) akan di jabarkan sebagai berikut :

**SHERLY NURHALIZA, 2025** 

Tabel 3.2 Lembar Observasi Penilaian Keterampilan Bermain

No Nama	Aspek yang Dinilai													
	Home		Decision		Skill		Constant		C		Guard or			
	В	ase	Adjust		Making		Execution		Support		Cover		Mark	
	T	TT	T	TT	T	TT	Е	TE	Т	TT	Т	TT	T	TT
•		Nama B T	Nama Base T TT	Nama Ad Base T TT T	Nama Adjust Base T TT T TT	Nama Adjust Mai  Base Mai  T TT T TT T	Nama Base Adjust Making T TT T TT T TT	Nama Adjust Making Exect T TT T TT T TT E	Nama Base Adjust Making Execution T TT T TT T TT E TE	Nama Adjust Sup Base Making Execution  T TT T TT T TT E TE T	Nama Base Adjust Making Execution Support  T TT T TT T TT E TE T TT	Nama Adjust Support Co Base Making Execution  T TT T TT T TT E TE T TT T	Nama Base Adjust Making Execution Support Cover  T TT T TT T TT E TE T TT T TT	Nama Base Adjust Making Execution Support Cover Making T TT T TT T TT E TE T TT T TT T

## Keterangan:

T: Tepat TT: Tidak Tepat E: Efektif TE: Tidak Efektif

Dengan menggunaakan sistem perhitungan yang sederhana, dengan demikian pengamat bisa mengetahui kualitas penampilan bermain seseorang dengan jumlah tindakan yang tepat dan tepat. Berikut gambaran mengenai rumus perhitungan kualitas penampilan untuk aspek yang di nilai:

- Keterlibatan dalam pemainan = jumlah keputusan yang tepat/efesien + jumlah keputusan yang yidak tepat\efesien dari ke 7 komponen
- 2. Standar Home Base (A) = jumlah mengambil keputusan tepat: jumlah mengambil keputusan yang tidak tepat.
- 3. Standar Adjust (B) = jumlah mengambil keputusan tepat : jumlah menga tidak tepat
- 4. Standar Decision Making (C) = jumlah mengambil keputusan tepat : jumlah mengambil keputusan tidak tepat
- 5. Standar Skill Execution (D) = jumlah mengambil keputusan efisien : jumlah mengambil keputusan tidak efisien
- 6. Standar Suport (E) = jumlah mengambil keputusan tepat : jumlah mengambil keputusan tidak tepat
- 7. Standar Cover (F) = jumlah mengambil keputusan tepat : jumlah mengambil keputusan tidak tepat

 $8. \quad Standar\ Guar\ of\ Mark\ (G) = jumlah\ mengambil\ keputusan\ tepat: jumlah\ mengambil$ 

keputusan tidak tepat

Penampilan Bermain =  $\frac{(A+B+C+D+E+F+G)}{7}$ 

3.6 Teknik Pengumpulan Data

Data yang terkumpul harus dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah, dengan cara

pemilihan teknik dan alat data yang benar-benar tepat dan sesuai dengan masalah yang

diangkat. Untuk membantu mekanisme kerja dalam penelitian ini, maka harus menggunakan

teknik dan alat pengumpul data yang tepat, karena sangat berpengaruh pada objektivitas hasil

penelitian. Untuk melengkapi data kuantitatif, dilakukan observasi langsung selama proses

pembelajaran. Observasi ini mencatat respons siswa, pola interaksi, serta keterlibatan aktif

mereka dalam kegiatan. Observasi penting untuk menilai konsistensi pelaksanaan TGfU serta

dinamika yang terjadi di lapangan. Hal ini didukung oleh (Barba-Martín & Bores-García, 2020)

dalam tinjauan sistematis mereka, di mana pendekatan TGfU mendorong keterlibatan aktif dan

kolaboratif dalam kelas pendidikan jasmani.

Pada penelitian ini teknik pengumpulan data untuk keterampilan menggunakan Instrument

Penilaian Penampilan Bermain (IPPB) atau Game Performance Assessment Instrument (GPAI)

dan tes keterampilan passing dribbling shooting.

Untuk mengukur perkembangan keterampilan siswa dalam bermain futsal, digunakan

tes performa yang dikembangkan berdasarkan Game Performance Assessment Instrument

(GPAI). Instrumen ini dinilai efektif dalam menilai kemampuan teknis dan pengambilan

keputusan siswa dalam konteks permainan nyata. Penelitian oleh (Gunawan et al., 2023)

menunjukkan bahwa GPAI mampu mengidentifikasi peningkatan keterampilan permainan

setelah diterapkannya pendekatan TGfU dalam futsal.

Adapun jadwal pengumpulan data experiment yang penulis laksanakan adalah sebagai

berikut:

3.6.1 Pelaksanaan Tes Awal

Dilakukan untuk mengetahui kemampuan awal peserta didik sebelum di berikan

perlakuan. Tes awal di lakukan di lapangan futsal 35 A yang berlokasi di Antapani Bandung.

SHERLY NURHALIZA, 2025

PENGARUH PEMBELAJARAN TEACHING GAMES FOR UNDERSTANDING TERHADAP HASIL PEMBELAJARAN

3.6.2. Pelaksanaan Experiment

Melaksanakan yang telah di rencanakan sebelumnya, dalam hal perlakuan ini adalah

pembelajaran futsal dengan menggunakan model TGFU. Pelaksanaan experiment dibagi

menjaddi tiga bagian, yaitu pembukaan, pembelajaran inti dan penutupan. Adapun uraian

pembelajarannya adalah sebagai berikut :

1. Pembukaan (15 Menit) yaitu melakukan pengecekan kehadiran siswi berdoa

dan pemanasan

2. Inti (90 menit) melakukan pembelajaran dengan memberikan materi-materi

pembelajaran yang sudah di sediakan dan melakukan permainan futsal

semestinya

3. Penutupan (15 menit) pendinginan,, memberikan relfeksi tentang pelajaran

yang sudah di laksanakan lalu dilaksanakan doa dan penutup

3.6.3. Pelaksanaan tes akhir

Pelaksanaan tes akhir dilaksanakan untuk mengetahui kemampuan peserta didik setelah

diberikan perlakuan.

3.7 Prosedur Penelitian

3.7.1 Pengambilan Data Pretest

Sebelum melakukan penelitian, peneliti melakukan pengambilaan data awal atau

pretest. Langkah-langkah yang di gunakan untuk mengambil data pretest sebagai berikut :

1. subjeck penelitian di bagi menjadi 4 kelompok yaitu kelompok A,B,C dan D

2. Tiap kelompok akan bermain futsal selama 5 menit

3. Setiap pemain di ambil videonya menggunakan kamera handphone.

4. Proses observasi untuk mengambil data dilakukan dengan cara langsung.

3.7.2 Pengambilan Data Posttest

Pengambilan data posttets dilakukan dengan cara yang sama dengan pengambilan data

pretest, tapi waktu pelaksanaannya berbeda.

SHERLY NURHALIZA, 2025

PENGARUH PEMBELAJARAN TEACHING GAMES FOR UNDERSTANDING TERHADAP HASIL PEMBELAJARAN

## 3.8 Teknik Analisis dan Pengolahan Data

Analisis data dalam penelitian merupakan satu kegiatan yang sangat penting dan memerlukan ketelitian serta kekritisan dari peneliti (Zuriah, 2006) Data yang diperoleh dari penelitian kemudian diolah dan dianalisa untuk menjawab permasalahan dan hipotesis penelitian. Menurut Hadi (2004) "proses analisa data sering digunakan adalah metode statistik, karena menyajikan data lebih teratur, singkat dan mudah dimengerti." Langkah pengolahan data tersebut ditempuh dengan prosedur sebagai berikut:

1. Mencari nilai rata-rata dari stiap variabel dengan menggunakan rumus dari (Abduljabar & Darajat, 2013) sebagai berikut :

$$\bar{x} = \frac{\sum X_i}{n}$$

Keterangan tanda dalam rumus ini:

x<sup>-</sup>: Nilai rata-rata suatu kelompok

X: Skor yang didapat

n: jumlah sampel

2. Menghitung simpangan baku:

$$s = \sqrt{\frac{\sum (X_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

Menguji Normalitas

Tujuannya untuk mengetahui apakah dari hasil peneliti tersebut berdistribusi normal atau tidak. Metode ini untuk menguji normalitas dalam penelitian ini adalah metode Lillefors, dengan Langkah-langkah menurut pendapat (Abduljabar & Darajat, 2013) sebagai berikut:

- 1. Membuat tabel penolong untuk mengurutkan data terkecil sampai terbesar, kemudian mencari rata-rata simpangan baku
- 2. Mencari Z skor dan tepatkan pada kolom Zi. Mencari luas Zi pada tabel Z
- 3. Pada kolom F (Zi), untuk luas daerah yang bertana negatif maka 0,5- luas daerah, sedangkan untuk luas daerah bertanda positif maka 0,5+ luas daerah.
- 4. S (Zi) adalah urutan n dibagi jumlah n
- 5. Hasil pengurangan F (Zi) S (Zi) ditempatkan pada kolom F (Zi) S (Zi).
- 6. Mencari data atau nilai tertinggi, tanpa melihat (-) atau (+) sebagai nilai L<sub>0</sub>.

- 7. Membuat kriteria penerimaan dan penolakan hipotesis:
- 1) Jika  $L_0 \ge L$ tabel tolak  $H_0$  dan  $H_1$  diterima artinya data tidak berdistribusi normal.
- 2) Jika L0 ≤ Ltabel terima H0 artinya data berdistribusi normal.
- 4. Menguiji homogenitas variasi

Rumus homogenitas variasi yang digunakan menurut (Abduljabbar & Drajat, 2013) adalah sebagai berikut:

$$F = \frac{Varians\ terbesar}{Varians\ terkecil}$$

Varins didapat dari simpngan baku yang dilakukan untuk kriteria penguji aadalah: terima hipotesis jika Fhitung < dari Ftabel distribusi dengan kebebasan (dk pembilang, dk penyebut) dk = n-1 dengan  $\alpha = 0.05$ .

## 5. Menguji Signifikansi

Menguji signifikansi berarti kita ingin tahu apakah perbedaan atau hubungan yang terlihat dalam data benar-benar terjadi, atau cuma karena kebetulan saja. Misalnya, kalau kita membandingkan nilai dua kelompok siswa, kita ingin tahu: Apakah selisih nilainya benar-benar berarti, atau cuma sekadar variasi biasa yang bisa terjadi secara acak. Untuk itu, kita lakukan langkah-langkah seperti: Menghitung rata-rata selisihnya, mengukur seberapa besar variasinya (simpangan baku), lalu menghitung nilai statistik (disebut t hitung) setelah itu, kita bandingkan nilai T hitung tadi dengan nilai t dari tabel statistik (disebut T tabel) yang sesuai dengan jumlah data dan tingkat kepercayaan tertentu, misalnya 95% (atau tingkat signifikansi 0,05). Kalau ternyata t hitung lebih besar dari t tabel, itu artinya hasilnya signifikan jadi perbedaan yang kita temukan bisa dipercaya, dan bukan hanya karena faktor kebetulan.

1. Mencari rata-rata dihitung dengan rumus:

$$\overline{D} = \frac{\sum D}{N}$$

2. Vrian dihitung dengan rumus:

$$SD = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$$

3. Simpangan baku

$$S_{\overline{D}} = \frac{SD}{\sqrt{N}}$$

4. t hitung didapatkan dengan cara memasukan pada rumus berikut:

$$t_{\text{hitung}} = \frac{\overline{D}}{S_{\overline{D}}}$$

5. Derajat kebebasan (dk)

$$dk = n - 2$$

Untuk membandingkan nilai thitung yang telah dicari dengan ttabel. Dan traf signifikasi 0,05. Jika nilai T hitung > T tabel maka data tersebut signifikan.