# PERBEDAAN PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN LANGSUNG DAN TIDAK LANGSUNG TERHADAP HASIL *PASSING* BAWAH PADA SISWA PUTRI EKSTRAKURIKULER BOLA VOLI SD NEGERI 1 TAMBIREJO KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2020/2021

#### Puguh Aji Prayuda)

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Tunas Pembangunan *e-mail:* puguhaji014@gmail.com

Drs. H Muh. Yusuf<sup>2)</sup>, Satrio Sakti Rumpoko <sup>3)</sup>

#### **ABSTRAK**

Differences in the Effect of Direct and Indirect Learning Approaches on Lower Passing Results in Volleyball Extracurricular Girls of SD Negeri 1 Tambirejo, Grobogan Regency, 2020/2021. Advisor: Drs. H. Muh. Yusuf, M.Pd., Satrio Sakti Rumpoko, S.Pd., M.Or.

The objectives of this study were: (1) to determine the difference in the effect of direct and indirect learning approaches on the under-passing ability of female students in volleyball extracurricular activities at SD Negeri 1 Tambirejo, Grobogan Regency, 2020/2021 academic year. (2) to find out how much the results of increasing under passing use a direct learning approach. (3) to determine the results of the increase in under-passing with an indirect learning approach. (4) to find out which learning is more effective to use for under-passing learning in volleyball games for female students who in volleyball extracurricular activities at SD Negeri 1 Tambirejo, Grobogan Regency, Academic Year 2020/2021.

Based on the results of data analysis, this study produces the following conclusions: (1) There is a difference in the effect between direct and indirect learning approaches, this is evidenced by the results of the calculation of the final test between group 1 and group 2, namely toount of 26.666 is greater than t table. = 2.145 (2) The direct learning approach has an increase of 37.06% (3) The indirect learning approach has an increase of 26.55% (4) Direct learning is more effective than indirect learning, seen based on the results of the percentage of under-passing ability shows that group 1 is 37.06%> group 2 is 26.55%.

*Keywords: direct learning, indirect learning, volleyball.* 

# **PENDAHULUAN**

Pendidikan merupakan proses merubah perilaku dari yang belum tahu menjadi tahu suatu ilmu. Pendidikan dapat diartikan sebagai suatu proses mempelajari suatu hal yang belum diketahui. Salah satu tempat untuk mendapatkan pendidikan adalah di sekolah. Pendidikan di sekolah memiliki banyak komponen. Komponen yang terkandung di dalam pendidikan antara lain guru, siswa, kurikulum, sarana dan prasarana, proses belajar mengajar, dan lingkungan yang saling berkaitan. Di antara komponenpendidikan yang paling komponen utama dalam menanamkan ilmu adalah komponen kurikulum. Kurikulum adalah kegiatan-kegiatan yang

direncanakan oleh sekolah dengan tujuan untuk memodifikasi perilaku siswa menuju perilaku yang diharapkan. pendidikan Kurikulum jasmani bagian dari kurikulum merupakan sekolah secara keseluruhan yang memberikan sumbangan bagi filosofi, tujuan dan sejarah pendidikan.

Pendidikan jasmani adalah bagian mata pelajaran yang diajarkan dalam pendidikan di sekolah. Pendidikan jasmani adalah pelajaran yang diajarkan dari kelas I-VI di sekolah dasar. Melalui pendidikan jasmani diharapkan dapat merangsang perkembangan dan pertumbuhan jasmani siswa. merangsang perkembangan sikap, mental, sosial, emosional yang seimbang serta keterampilan gerak siswa.

Materi pendidikan jasmani yang harus diberikan kepada siswa dibedakan menjadi dua kelompok yaitu materi pokok dan materi pilihan. Materi pokok merupakan materi yang harus diajarkan pada saat jam pelajaran, sedangkan materi pilihan merupakan kegiatan olahraga yang dilakukan di luar jam pelajaran yaitu kegiatan ekstrakurikuler. Salah satu materi pokok yang termasuk di dalam mata pelajaran pendidikan jasmani yaitu bola voli. Permainan bola voli adalah permainan yang dimainkan oleh dua tim, yang masing-masing tim berjumlah 6 orang pemain. Setiap pemain memiliki keterampilan khusus yakni sebagai pemukul, pengumpan dan libero (Toho Cholik Mutohir.dkk (2013: 1). Menurut Toho Cholik Mutohir.dkk (2013: 20) "Dalam permainan bola voli terdapat beberapa teknik dasar, yaitu : 1) Servis, 2) Passing, 3) Smash, 4) Hadang (Block).

Passing merupakan salah satu teknik dasar dalam permainan bola voli yang penting. Menurut Toho Cholik Mutohir.dkk (2013: 30) "Passing adalah teknik memantulkan bola dengan

menggunakan tangan, sehingga bola bisa terpantul dan bisa diberikan pada pemain berikutnya". Untuk melakukan bola voli permainan dibutuhkan koordinasi gerak yang benar-benar bisa diandalkan untuk melakukan semua gerakan yang ada dalam permainan bola voli. Meskipun begitu, permainan bola voli merupakan permainan yang cepat berkembang dan merupakan salah satu cabang olahraga permainan vang populer di Indonesia. Hal tersebut didukung dengan adanya berbagai macam manfaat yang akan diperoleh tubuh ketika melakukan permainan bola voli. Dengan bermain bola voli dapat membentuk tubuh yang baik meliputi kesehatan dan kemampuan jasmani.

Namun proses pembelajaran pendidikan jasmani pada kelas I-VI hanya dilaksanakan 3 jam pelajaran perminggu, ini diperkirakan belum memenuhi tujuan pendidikan jasmani, sehingga diperlukan waktu khusus meningkatkan keterampilan dalam permainan bola voli. Salah satu meningkatkan untuk keterampilan dalam permainan bola voli adalah melalui kegiatan ekstrakurikuler bola voli.

Salah satu Sekolah Dasar (SD) mengadakan sudah kegiatan yang ekstrakurikuler bola voli adalah SD Negeri Tambirejo Kabupaten 1 Grobogan. Sekolah ini tidak hanya menekankan pada bidang akademik saja tetapi juga pada bidang non akademik. Banyak prestasi yang sudah diraih oleh sekolah ini, baik dalam bidang akademik maupun non akademik. Salah satu prestasi yang diraih oleh sekolah dalam bidang non akademik adalah prestasi dalam bidang olahraga yaitu bola voli. Permainan bola voli adalah olahraga yang dapat dimainkan dari anak-anak sampai orang dewasa baik laki-laki maupun perempuan. Tujuan awal bermain bola voli adalah untuk

meningkatkan kebugaran jasmani atau mengisi waktu luang yang bersifat rekreatif, kemudian berkembang ke arah tujuan-tujuan yang lain seperti tujuan mencapai prestasi yang tinggi.

Pembinaan olahraga bola voli di sekolah dilakukan melalui kegiatan ekstrakurikuler bola voli. Kegiatan ekstrakurikuler bola voli dilakukan di jam pelajaran tatap muka dan dilaksanakan di sekolah maupun di luar sekolah dengan tujuan untuk membantu siswa menyalurkan minat dan bakatnya dalam bermain bola voli. Kegiatan ekstrakurikuler bola voli yang ada di SD Negeri 1 Tambirejo dilaksanakan tiga kali dalam seminggu yaitu pada hari Selasa, Kamis, dan Sabtu berlangsung dari pukul 15.00-17.00 WIB.

Berdasarkan pengamatan yang peneliti lakukan pada ekstrakulikuler Tambirejo sewaktu latihan, masalah yang muncul pada kegiatan ekstrakurikuler bola voli putri di SD Tambirejo antara Negeri 1 kemampuan *passing* bawah siswa dalam bermain bola voli masih rendah, siswa masih kurang percaya diri melakukan passing bawah, dalam melakukan passing bawah siswa sering mengabaikan teknik dasar yang baik dan benar, saat melakukan passing siswa lebih sering melakukannya dengan mengepalkan jari (tinjuan) bola tidak akan memantul sehingga kearah seperti yang diharapkan dan kurangnya variasi pembelajaran yang dilakukan selama kegiatan ekstrakurikuler bola voli.

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah dikaji di atas ini penulis dalam hal akan menerapkan pendekatan pembelajaran langsung dan tidak langsung. Pendekatan pembelajaran secara pendekatan langsung merupakan pembelajaran yang menempatkan

guru atau pelatih sebagai pembelajaran. Sehingga guru maupun pelatih memegang peranan utama dalam proses pembelajaran. Dalam pendekatan pembelajaran langsung semua kegiatan bergantung pada guru atau pelatih. Sedangkan pendekatan pembelajaran tidak langsung merupakan metode pembelajaran yang menempatkan siswa sebagai pusat pembelajaran. Sehingga proses pembelajaran sangat bergantung pada keaktifan siswa itu sendiri. Dalam pembelajaran pendekatan tidak langsung guru hanya berperan sebagai fasilitator semata. Kedua pendekatan tersebut merupakan pembelajaran pendekatan pembelajaran yang mempunyai karakteristik berbeda, sehingga penulis akan mencari pendekatan pembelajaran manakah yang lebih baik digunakan untuk melakukan pembelajaran passing bawah dalam permainan bola voli. Dengan pembelajaran yang tepat dan sesuai dengan kondisi siswa di SD Negeri Tambirejo Kabupaten Grobogan tersebut diharapkan kemampuan siswa dalam melakukan passing bawah dalam permainan bola voli dapat meningkat dan semakin baik.

Maka penulis ingin mengadakan penelitian dengan judul: "Perbedaan Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Langsung dan Tidak Langsung Terhadap Hasil Passing Bawah Pada Siswa Putri Ekstrakurikuler Bola Voli SD Negeri 1 Tambirejo Kabupaten Grobogan Tahun 2020/2021".

# TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS

# TINJAUAN PUSTAKA 1. Pengertian Permainan bola voly

Permainan bola voli merupakan cabang olahraga permainan yang dimainkan oleh dua tim yang saling berlawanan. Dimana setiap tim terdiri dari 6 orang pemain. Permainan bola voli bertujuan untuk mempertahankan bola agar tidak jatuh ke bidang permainan sendiri. Menurut Nurul Fithrati (2010: 2) menyatakan "bola voli adalah olahraga permainan yang dimainkan oleh dua tim berlawanan. Masing-masing tim memiliki enam orang pemain". Menurut Toho Cholik Mutohir.dkk (2013: 1), "permainan bola voli adalah permainan yang dimainkan oleh dua tim, yang masingmasing tim berjumlah 6 orang pemain". Diperjelas oleh pendapat Muhyi yang di kutip oleh Toho Cholik Mutohir.dkk (2013: bola voli dimainkan "permainan menggunakan satu bola yang dipantulkan dari satu pemain ke pemain lain dengan cara passing yang diakhiri dengan smash pada tim lawan, untuk kedua dan dipisahkan oleh net dengan ketinggian tertentu". Menurut Aep Rohendi & Etor Suwandar (2018: 14) "Bola voli adalah olahraga yang dimainkan oleh dua tim yang masing-masing tiap tim terdiri dari 6 (enam) pemain di lapangan, dibatasi dengan net, tiap tim memiliki tiga kali sentuhan untuk mengembalikan bola yang sama pada lawan. pertandingan dimainkan selama lima set"

# 2. Tehnik Dasar Permainan Bola voli

Permainan bola voli merupakan salah satu jenis permainan yang sangat membutuhkan skill yang tinggi. Skill yang dimaksud disini adalah kualitas penguasaan teknik-teknik yang terdapat dalam bola voli, baik teknik menyerang maupun teknik bertahan. Untuk menjadi tim bola voli yang kompetitif, maka para pemain dalam sebuah tim bola voli

harus menguasai teknik dasar pada permainan tersebut. Teknik adalah cara melakukan atau melaksanakan sesuatu untuk mencapai tujuan tertentu secara efisien dan efektif. Teknik dalam permainan bola voli dapat diartikan sebagai cara memainkan bola dengan efisien dan efektif sesuai dengan peraturan permainan yang berlaku untuk mencapai suatu hasil yang optimal (Slamet Santoso, 2015: 16).

# 3. Hakikat Passing Bawah

Menurut (Aep Rohendi & Etor Suwandar, 2018: 70) "Passing bawah digunakan untuk menerima servis, spike yang diarahkan dengan keras, bola-bola bola jatuh dan mengarah ke jaring. Selain itu, dalam situasi darurat, passing bawah bisa digunakan untuk memberikan umpan ke penyerang, khususnya ketika passing rendah untuk diumpankan dengan menggunakan passing atas". Menurut Nuril Ahmadi (2007: 23) memainkan bola dengan sisi lengan bawah merupakan teknik bermain yang cukup penting. Kegunaan teknik lengan bawah antara lain:

- 1) Untuk penerimaan bola servis.
- 2) Untuk penerimaan bola dari lawan yang berupa smash/serangan.
- 3) Untuk pengambilan bola setelah terjadi block atau bola dari pantulan net.
- 4) Untuk menyelamatkan bola yang kadang-kadang terpental jauh di luar lapangan.
- 5) Untuk pengambilan bola yang rendah dan mendadak datangnya.

# 4. Keterampilan gerak

Keterampilan merupakan derajat keberhasilan yang konsisten dalam pencapaian suatu tujuan dengan efektif dan efisien. Suatu keterampilan ada keharusan untuk pelaksanaan tugas yang terlepas dari unsur kebetulan dan untung-untungan. Menurut Amung Ma'mun & Yudha Saputra (2000: 57), Terampil juga diartikan sebagai suatu perbuatan atau tugas dan sebagai indikator dari suatu tingkat kemahiran. Sebagai indikator dari tingkat kemahiran, maka keterampilan diartikan sebagai kompetensi yang diperagakan oleh seseorang dalam melaksanakan sebuah tugas yang berkaitan dengan pencapaian suatu tujuan tertentu.

# 5. Pendekatan Pembelajaran

Menurut Ngalimun (2016: 8) "adapun istilah pendekatan (approach) dalam pembelajaran memiliki kemiripan dengan strategi". Sebenarnya pendekatan berbeda baik strategi dan dengan metode. Pendekatan dapat diartikan sebagai titik tolak atau sudut pandang kita terhadap proses pembelajaran. Istilah pendekatan merujuk pada pandangan tentang teriadinya proses vang sifatnya masih sangat umum. Istilah Oleh karenanya, strategi dan metode pembelajaran yang digunakan dapat bersumber atau tergantung pendekatan dalam pembelajaran Selanjutnya dijelaskan istilah pendekatan merujuk kepada pandangan tentang terjadinya suatu, yaitu pendekatan yang berpusat pada guru (teacher-centered approaches) dan pendekatan yang berpusat pada siswa (student-centered approach). Pendekatan yang berpusat pada guru menurunkan strategi pembelajaran instruction), langsung (langsung pembelajaran deduktif atau pembelajaran ekspositori. Sedangkan, pendekatan pembelajaran berpusat pada siswa menurunkan strategi pembelajaran discovery dan inkuiri serta strategi pembelajaran induktif.

Metode secara harafiah berarti Dalam pemakaian metode diartikan sebagai suatu cara atau prosedur yang dipakai untuk mencapai tujuan tertentu. Dalam kaitannya dengan pembelajaran, metode didefinisikan sebagai caracara menyajikan bahan pelajaran pada peserta didik untuk tercapainya tujuan vang telah di tetapkan. Dengan demikian salah satu keterampilan yang harus dimiliki seorang guru pembelajaran dalam adalah memilih keterampilan metode. Pemilihan metode terkait langsung dengan usaha-usaha guru menampilkan pengajaran yang sesuai dengan situasi dan kondisi sehingga pencapaian tujuan pengajaran diperoleh secara maksimal.

# 6. Pembelajaran Langsung

Pembelajaran langsung Menurut Muijs Reinolds (2008: "Pembelajaran langsung mengacu pada gaya mengajar dimana guru terlibat aktif dalam mengusung isi murid-muridnya pelajaran kepada dengan mengajarkan secara langsung". Sedangkan menurut Ngalimun (2016: 9) merupakan pembelajaran yang banyak diarahkan oleh guru. Strategi ini efektif untuk membangun sebuah ketrampilan tahap demi tahap dan pembelajaran ini bersifat deduktif.

Efektivitas pengajaran sangatlah oleh ditentukan pendekatan pembelajaran yang dipilih guru atas dasar guru terhadap sifat ketrampilan tugas gerak yang akan dipelajari siswa. Pendekatan adalah ini pembelajaran ketrampilan dengan memberikan materi teknik yang diberikan secara langsung. Pelaksanaan ini akan membantu siswa untuk mencapai pembelajaran yang Pelakasanaan hendak dicapai.

pembelajaran peningkatan *passing* bawah pada permainan bola voli dengan pendekatan langsung ini siswa diberikan materi teknik *passing* bawah dengan pola gerakan yang menyeluruh. Siswa diberikan materi langsung saat praktik pada gerakan *passing* bawah yang dilakukan secara benar dan berulang-ulang.

#### 7. Pembelajaran Tidak Langsung

Pembelajaran tidak langsung menurut Ngalimun (2016: 10) adalah pembelajaran yang terpusat pada murid didik. Peranan guru bergeser dari penceramah menjadi fasilitator. kesempatan Disini diberikan sepenuhnya kepada peserta didik yang terlibat. Pembelajaran tidak langsung adalah cara belajar siswa melalui tahap demi tahap dengan proses pembelajaran dalam bentuk yang berbeda, dimulai dari gerak dasar vang paling mudah ke yang sulit terlebih dahulu, dari gerakan yang rendah ke gerakan tinggi.

Pendekatan pembelajaran tidak langsung menurut Samsudin (2008: 30-32) adalah mengalihkan tugas mengontrol pembelajaran pada siswa yang melakukan pembelajaran, dimana guru tidak lagi mengendalikan pembelajaran secara penuh tetapi memberikan secara sepenuhnya pada siswa untuk bersama-sama melakukannya.

Pembelajaran tidak langsung melibatkan satu atau beberapa gambaran sebagai berikut :

- a. Materi disajikan dari yang mudah ke yang sulit, karena kemudahan materi akan lebih bermakna bagi siswa.
- b. Tugas siswa dikembangkan sehingga pemikiran, perasaan, atau keterampilan berinteraksi siswa dapat dikembangkan.
- c. Sifat-sifat individual dari

kemampuan, minat, dan kebutuhan siswa mendapatkan pertimbangan tersendiri.

# 8. Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Langsung dan Tidak Langsung

Menurut Ngalimun (2016: 10) pengaruh pembelajaran dengan pendekatan langsung lebih memungkinkan siswa untuk menguasai ketrampilan teknik dengan lebih cepat, karena sejak awal gerakan yang dilakukan oleh siswa adalah dengan mendemonstrasikan teknik dasar *passing* bawah yang sebenarnya. Hal yang serupa juga di kemukakan oleh Arends yang di kutip dalam buku Sugiyanto (2008: 49) menyatakan bahwa pengaruh pendekatan pembelajaran langsung memberikan pengaruh untuk meningkatkan proses pembelajaran secara utuh.

Pendekatan pembelajaran tidak langsung lebih tepat bagi siswa yang belum menguasai keterampilan gerak dasar teknik passing bawah. karenausia siswa yang masih dalam pertumbuhan sangat rentan terhadap konsep gerak dasar. Artinya bahwa apabila sejak awal diberikan konsep latihan yang sesuai dengan pertumbuhan tingkat perkembangan di dalam pembebanan gerak, maka akan memberikan pengaruh yang baik terhadan perkembangan prestasi anak di masa mendatang. Guru melakukan kontrol efektif akan mengurangi kesalahan-kesalahan gerak pada siswa, serta memperbaiki kekeliruan gerakan yang dilakukan siswa (Ngalimun, 2016: 10).

Pendapat lain yang di kemukakan oleh Samsudin (2008: 30-32) yang menyebutkan bahwa pendekatan pembelajaran tidak langsung memberikan pengaruh yang baik pada

siswa. Hal ini di karenakan materi yang disajikan menyeluruh, tidak terpecah-pecah dan menjadi bagianbagian akan lebih bermakna bagi siswa.

#### 9. Hakikat Latihan

Latihan merupakan suatu proses perubahan ke arah yang lebih baik, yaitu untuk meningkatkan kualitas fisik, kemampuan fungsional peralatan tubuh, kualitas psikis anak 2010: 1). (Sukadiyanto, Sedangkan Menurut Harsono (2015: 50) training adalah proses yang sistematis dari berlatih atau bekerja, yang dilakukan secara berulangulang, dengan kian hari kian menambah beban latihan atau pekerjaannya. Bahwa yang dimaksud sistematis adalah berencana menurut jadwal, menurut pola dan menurut sistem tertentu, metodis, dari mudah ke latihan yang teratur, sederhana ke yang lebih kompleks. Berulang ulang berarti bahwa gerakan yang dipelajari harus dilatih secara berulangkali (mungkin berpuluh atau beratus kali) agar gerakan yang semula sukar dilakukan dan koordinasi gerakan yang masih kaku menjadi kian mudah, otomatis dan reflektif pelaksanaannya. pula Demikian agar pola serta koordinasi gerak menjadi semakin halus sehingga semakin menghemat energi (efisien).

#### HIPOTESIS PENELITIAN

1. Ada perbedaan pengaruh pendekatan pembelajaran langsung dan tidak langsung terhadap hasil passing bawah dalam permainan bola voli pada siswa putri ekstrakurikuler bola voli SD Negeri 1 Tambirejo Kabupaten Grobogan tahun 2020/2021.

- 2. Ada hasil peningkatan *passing* bawah menggunakan pembelajaran langsung.
- 3. Ada hasil peningkatan *passing* bawah menggunakan pembelajaran tidak langsung.
- 4. Pendekatan pembelajaran langsung lebih baik dari pada pembelajaran tidak langsung terhadap hasil passing bawah dalam permainan bola voli pada siswa putri ekstrakurikuler bola voli SD Negeri 1 Tambirejo Kabupaten Grobogan tahun 2020/2021.

#### **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Dasar penggunaan metode ini adalah kegiatan percobaan yang diawali dengan memberikan perlakuan kepada subjek yang diakhiri dengan suatu tes guna mengetahui pengaruh perlakuan yang diberikan. Populasi dalam penelitian ini adalah Seluruh siswi SD Negeri 1 Tambirejo Kabupaten Grobogan yang mengikuti ekstrakulikulerbola voli. **Teknik** pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan purposive sampling. Dalam penelitian ini kriteria sampel yang ditetapkan adalah

- a. Sehat jasmani dan rohani.
- b. Berminat mengikuti penelitian.
- c. Mendapat izin dari orang tua
- d. Bersedia menjadi sampel dan melakukan *theatment* penelitian

#### TEKNIK ANALISIS DATA

#### 1. Mencari Reliabilitas

"Tingkat keajegan hasil tes yang dilakukan dalam penelitian ini, dilakukan uji reliabilitas dengan menggunakan korelasi interklas" dari *Mulyono B. Atmojo* (2010: 44) dengan rumus sebagai berikut:

$$R = \frac{MS_A - MS_W}{}$$

 $MS_A$ 

Keterangan:

R = Koefisien reliabilitas

 $MS_A$  = Jumlah rata-rata dalam

kelompok

 $MS_W = Jumlah rata-rata antar kelompok$ 

Adapun dalam pengertian kategori koefisien reliabilitas tes tersebut menggunakan pedoman tabel koefisien reliabilitas dari Mulyono B. Atmojo (2010: 22), vaitu:

Tabel 1. Range Kategori Reliabilitas

Kategori	Reliabilitas
tinggi sekali	0.90 - 1.0
Tinggi	0.80 - 0.89
Cukup	0.60 - 0.79
Kurang	0.40 - 0.59
tidak signifikan	0.00 - 0.39

# 2. Uji Prasyarat Analisis

Uji prasyarat analisis yang digunakan dalam penelitian ini meliputi uji normalitas dan uji homogenitas. Adapun langkahlangkah kedua uji prasyarat tersebut adalah sebagai berikut:

#### a. Uji Normalitas

Uji normalitas data penelitian ini menggunakan metode *Liliefors* (Sudjana, 2005: 466). Adapun prosedur pengujian normalitas tersebut adalah sebagai berikut:

1) Pengamatan x<sub>1</sub>, x<sub>2</sub>, ....., x<sub>n</sub> dijadikan bilangan baku z<sub>1</sub>, z<sub>2</sub>, ....., z<sub>n</sub> dengan menggunakan rumus:

$$z_i = \frac{x_i - \overline{x}}{s}$$

 $Keterangan: \ \overline{X} = Rata-$ 

rata

 $X_i = Nilai$ 

variabel

s = Simpanganbak

u

- 2) Untuk setiap bilangan baku ini dan menggunakan daftar distribusi normal baku, kemudian dihitung peluang  $F(z_i) = p$  ( $z \le z_i$ ).
- 3) Selanjutnya dihitung proporsi  $z_1, z_2, \ldots, z_n$  yang lebih kecil atausama dengan  $z_i$ . Jika proporsi dinyatakan oleh  $S(z_i)$ , maka  $S(z_i)$  =

banyaknya  $z_1$ ,  $z_2$ .....,  $z_n$  yang  $\le z_1$ 

- 4) Hitung selisih  $F(z_i)$   $S(z_i)$ , kemudian ditentukan harga mutlaknya.
- 5) Ambil harga yang paling besar di antara hargaharga mutlak selisih tersebut. Harga terbesar ini merupakan Lhitung.

# b. Uji Homogenitas

Dalam uji homogenitas dilakukan dengan cara membagi varians yang lebih besar dengan varians yang lebih kecil. Menurut Sutrisno Hadi (2000: 386) rumusnya adalah:

$$F_{dbvb:dbvk} = \frac{SD^2 bs}{SD^2 kt}$$

Keterangan:

 $F_{dbvb:dbvk}$  = Derajat kebebasan KE1 dan KE2

 $SD^2bs = Standar$ 

deviasi KE1

 $SD^2kt$  = Standar deviasi KE2

#### Tabel 1

# 1. Uji Hipotesis

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan dengan uji perbedaan dari Sutrisno Hadi (2000: 455) sebagai berikut:

$$t = \frac{|\mathbf{Md}|}{\sqrt{\frac{\sum \mathbf{d^2}}{\mathbf{N(N-1)}}}}$$

Keterangan:

t = Nilai uji perbedaan Md = Mean perbedaan dari pasangan

 $\Sigma d^2$  = Jumlah deviasi kuadrat tiap sampel dari mean perbedaan

Untuk mencari mean deviasi digunakan rumus sebagai berikut:

$$M_d = \frac{|\sum D|}{N}$$

Keterangan:

D = Perbedaan masing-masing subjek

N = Jumlah peserta tes

Untuk menghitung prosentase *passing* bawah bola voli antara metode langsung dan tidak langsung menggunakan rumus sebagai berikut:

# Prosentase peningkatan = $\frac{\textit{Mean different}}{\textit{Mean pretest}}$

Mean different = mean posttest - mean pretest

# ANALISIS DAN PEMBAHASAN

# Uji Instrumen

Deskripsi Data Hasil Tes Keterampilan Passing Bawah pada Kelompok 1 dan Kelompok 2

K	Tes	N	Hasil Terendah	Hasil Tertinggi	Mean	SD
	Awal	15	5	30	11.6	6.587
K 1	Akhir	15	10	35	15.867	7.670
	Awal	15	6	28	11.867	6.781
K 2	Akhir	15	8	34	15.067	8.181

Sumber: Data primer diolah, 2020

Dari tabel 1 dapat diketahui bahwa sebelum diberikan perlakuan memiliki kelompok 1 rata-rata kemampuan melakukan passing bawah sebesar 11.6 sedangkan setelah mendapatkan perlakuan memiliki ratarata kemampuan melakukan passing bawah sebesar 15.867. Adapun ratarata nilai kemampuan melakukan passing bawah pada kelompok 2 sebelum diberi perlakuan adalah sebesar 11.867 sedangkan setelah mendapatkan perlakuan memiliki ratarata nilai kemampuan melakukan **x**a**100%** bawah sebesar 15.067

Tabel 2 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen

Hasil Tes	Reliabilitas	Kategori
Data tes		
awal		
keterampilan	0,8131	Tinggi
passing		
bawah		

Sumber: Data primer diolah, 2020

# Pengujian Persyaratan Analisis

Semua data dalam penelitian ini telah memenuhi persyaratan analisi yang terdiri dari uji normalitas, uji multikolinieritas, dan uji heteroskedastisitas. Hasil pengujian asumsi klasik disajikan seperti pada tabel berikut.

Tabel 3
Uji Normalitas

Oji Normantas							
Kelomp	N	Me	S	L <sub>hitu</sub>	L <sub>tabe</sub>		
ok		an	D	ng	15%		
K <sub>1</sub>	1	15.	7.	0.21	0.2		
K]	5	8	6	2	20		
$K_2$	1	15.	8.	0.21	0,2		
<b>N</b> 2	5	1	2	7	20		

Sumber: Data primer diolah, 2020

Dari hasil uji normalitas data tes awal yang dilakukan pada kelompok 1  $(K_1)$  diperoleh nilai  $L_{hitung} = 0.212$ dimana nilai tes tersebut lebih kecil dari pada angka batas penolakan nilai kritis yaitu 0,220. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa data pada kelompok 1 (K<sub>1</sub>) termasuk berdistribusi normal. Sedangkan dari hasil uji normalitas yang dilakukan pada kelompok 2 (K<sub>2</sub>) diperoleh nilai L<sub>hitung</sub> = 0,217 dimana nilai tes tersebut lebih kecil dari pada angka batas penolakan nilai kritis yaitu 0,220. Dengan demikian disimpulkan bahwa pada data kelompok 2 (K<sub>2</sub>) termasuk berdistribusi normal.

> Tabel 4 Uji Homogenitas

Oji Homogemtas					
Kelompok	N	SD	Fhitung	F <sub>tabel</sub>	
				5%	

$K_1$	15	6,588	1,05	2,48
$\mathbf{K}_2$	15	6,781	1,05	2,10

Dari hasil uji homogenitas yang dilakukan pada kelompok 1 (K1) dan kelompok 2 (K2) dengan jumlah masing-masing kelompok sebanyak 15 anak memperoleh nilai  $F_{\text{hitung}} = 1,05$  dan  $F_{\text{tabel}} = 2,48$ , dimana nilai  $F_{\text{hitung}}$  lebih kecil dari pada nilai  $F_{\text{tabel}}$  dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kelompok 1 (K1) dan kelompok 2 (K2) memiliki varians yang homogen.

#### HASIL ANALISIS DATA

Setelah diberi perlakuan yang berbeda yaitu, kelompok 1 diberi perlakuan dengan pendekatan pembelajaran langsungdan kelompok 2 diberi perlakuan dengan pembelajaran tidak langsung, kemudian dilakukan uji perbedaan. Uji perbedaan yang dilakukan dalam penelitian ini hasilnya adalah sebagai berikut:

1. Hasil uji perbedaan tes awal dan tes akhir pada kelompok 1:

Tabel 2
Rangkuman Hasil Uji Perbedaan Tes
Awal dan Tes Akhir pada Kelompok
1 (K<sub>1</sub>)

1 (181)					
Kelompok	N	Mean	t <sub>hitung</sub>	t tabel	
				5%	
Tes Awal	15	11,6	52.75	2 1 4 5	
Tes Akhir	15	15,867	53,75	2,145	

Dari pengujian perbedaan dengan analisis statistik *t-test* dihasilkan nilai t<sub>hitung</sub> pada kelompok 1 antara hasil tes awal dan tes akhir sebesar 53,75 yang ternyata lebih besar dari pada nilai t<sub>tabel</sub>= 2,145, sehingga dapat disimpulkan bahwa antara tes awal dan tes akhir pada

kelompok 1 terdapat perbedaan setelah diberi perlakuan.

**2.** Hasil uji perbedaan tes awal dan tes akhir pada kelompok 2:

Tabel 3. Rangkuman Hasil Uji Perbedaan Tes Awal dan Tes Akhir pada Kelompok 2 (K<sub>2</sub>)

Kelompok	N	Mean	$t_{ m hitung}$	t tabel
Tes Awal	15	11,866	50.22	2 145
Tes Akhir	15	15,066	58,33	2,145

Dari pengujian perbedaan dengan analisis statistik *t-test* dihasilkannilai t<sub>hitung</sub> pada kelompok 2 antara hasil tes awal dan tes akhir sebesar 58,33yang ternyata lebih besar dari pada nilai t<sub>tabel</sub>= 2,145, sehingga dapat disimpulkan bahwa antara tes awal dan tes akhir pada kelompok 2 terdapat perbedaan setelah diberi perlakuan

**3.** Hasil uji perbedaan tes akhir antara kelompok 1 dan kelompok 2:

Tabel 4. Rangkuman Hasil Uji Perbedaan Tes Akhir pada Kelompok 1 (K<sub>1</sub>) dan Kelompok 2 (K<sub>2</sub>)

Kelompok	N	Mean	$t_{ m hitung}$	t <sub>tabel</sub>
$K_1$	15	15,866	26 666	2 145
$K_2$	15	15,066	26,666	2,145

Dari pengujian perbedaan dengan analisis statistik *t-test* dihasilkan nilai t<sub>hitung</sub> pada tes akhir kelompok 1 (K1) dan kelompok 2 (K2) sebesar 26,666 yang ternyata lebih besar dari pada nilai t<sub>tabel</sub>= 2,145, sehingga dapat disimpulkan bahwa tes akhir antara kelompok 1 (K1) dan kelompok 2 (K2) terdapat perbedaan setelah diberi perlakuan.

4. Perbedaan persentase peningkatan

Untuk mengetahui kelompok mana yang memiliki persentase peningkatan *passing* bawah yang lebih baik, diadakan perhitungan persentase peningkatan tiap-tiap kelompok. Adapun nilai perbedaan peningkatan *passing* bawah dalam persen pada kelompok 1 dan kelompok 2 adalah:

Tabel 5.
Rangkuman Hasil Uji Perbedaan
Tes Akhir pada Kelompok 1 (K<sub>1</sub>)
dan Kelompok 2 (K<sub>2</sub>)

uun 11010111poin 2 (112)							
		Me	Me		Persent		
Kelo		an	an	Mean	ase		
mpok	N	tes	tes	Diffe	Pening		
прок		aw	akh	rent	katan		
		al	ir		(%)		
K 1	1	11,	15,	4,3	37,06%		
	5	6	9				
K 2	1	11,	15,	3,16	26,55%		
	5	9	06				

Dari pengujian perbedaan presentase peningkatan tes akhir kelompok 1 (K1) dan kelompok 2 (K2) mendapatkan hasil kelompok 1 = 37,06 % dan kelompok 2 = 26,55 %. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kelompok 1 memiliki persentase peningkatan passing bawah bola voli yang lebih besar dari pada kelompok 2.

#### **PENGUJIAN HIPOTESIS**

1. Perbedaan Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Langsung dan Tidak Langsung Terhadap Keterampilan Passing Bawah Bola Voli.

Dari hasil analisis data yang dilakukan, diperoleh nilai t<sub>hitung</sub> antara tes awal dan tes akhir pada kelompok 1 = 53,75 sedangkan t<sub>tabel</sub> = 2,145, dimana nilai t<sub>hitung</sub> lebih besar dari t<sub>tabel</sub>. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan antara hasil tes awal

dan tes akhir pada kelompok 1, yang memiliki peningkatan kemampuan passing bawah yang disebabkan oleh adanya metode yang diberikan, yaitu metode pembelajaran langsung. Di dalam metode pembelajaran langsung guru atau pelatih melakukan kontrol penuh terhadap siswa yang sedang latihan, dengan cara memberikan gerakan passing bawah rangkaian secara penuh dan kemudian siswa melakukan satu rangkaian gerakan passing bawah.

Nilai thitung antara tes awal dan tes akhir pada kelompok 2 = 58,33,sedangkan  $t_{tabel} = 2,145$ , dimana nilai lebih besar dari ttabel. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan antara hasil tes awal dan tes akhir pada kelompok 2, berarti kelompok 2 memiliki peningkatan kemampuan passing bawah disebabkan oleh adanya metode yang diberikan, yaitu metode pembelaiaran tidak langsung. Hal ini disebabkan oleh perlakuan metode adanya latihan passing bawah yang diberikan, yaitu metode pembelajaran tidak langsung. Di dalam metode pembelajaran tidak menjadi siswa obyek langsung pembelajaran sedangkan guru atau pelatih menjadi fasilitator latihan, dengan cara memberikan gerakan passing bawah secara bertahap dari mulai yang mudah ke yang sulit.

Dari hasil uji perbedaan yang dilakukan terhadap tes akhir pada kelompok 1 dan kelompok 2, diperoleh nilai t sebesar 26,666. Sedangkan  $t_{tabel} = 2,145,$ dimana nilai t<sub>hitung</sub> lebih besar dari t<sub>tabel</sub>. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa setelah diberikan perlakuan selama enam minggu, terdapat perbedaan antara hasil tes awal dan tes akhir pada kelompok 1 dan kelompok 2.

Dalam pelaksanaan metode latihan bahwa pengaruh metode yang

digunakan adalah bersifat khusus, sehingga perbedaan karakteristik metode dapat menghasilkan pengaruh yang berbeda pula. Perlakuan yang diberikan selama latihan memperoleh respon dari pelaku. Dalam penelitian ini kelompok 1 dan kelompok diberikan perlakuan (treathment) dengan bentuk metode yang berbeda. Perbedaan metode yang diberikan selama proses latihan, akan mendapat respon yang berbeda pula dari subjek, sehingga dapat memberikan pengaruh yang berbeda terhadap pembentukan kemampuan pada subjek penelitian. Oleh karena itu, kelompok diberikan perlakuan metode pembelajaran passing bawahlangsung dan tidak langsung, memiliki pengaruh berbeda terhadap hasil yang peningkatan kemampuan passing bawah. Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa ada perbedaan pengaruh pendekatan pembelajaran langsung dan tidak langsung terhadap passing bawah dalam permainan bola voli SD Negeri 1 Tambirejo Kabupaten Grobogan Tahun 2020/2021, dapat diterima kebenarannya

- 1) Pendekatan Pembelajaran Langsung Memiliki Hasil Nilai Persentase Peningkatan Kemampuan *Passing* Bawah Sebesar 35,46%.
- Pendekatan Pembelajaran Tidak Langsung Memiliki Hasil Nilai Persentase Peningkatan Kemampuan Passing Bawah Sebesar 26,55%
- Metode Pembelajaran Langsung Lebih Baik Pengaruhnya terhadap Hasil Kemampuan Passing Bawah.

Kelompok 1 memiliki nilai peningkatan persentase kemampuan bawah sebesar 35,46%, passing sedangkan kelompok memiliki peningkatan kemampuan passing bawah sebesar 26,55%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kelompok 1 peningkatan memiliki persentase

kemampuan *passing* bawahyang lebih besar dari kelompok 2.

Kelompok 1 (kelompok yang mendapat perlakuan dengan metode pembelajaran langsung, ternyata memiliki peningkatan kemampuan passing bawah yang lebih baik dari pada kelompok 2 (kelompok yang mendapat perlakuan dengan pembelajaran tidak langsung). Hal ini karena metode pembelajaran langsung efektif untuk meningkatkan kemampuan passing bawah. Di dalam metode pembelajaran langsung guru atau pelatih melakukan kontrol penuh obyek latihan, dengan cara memberikan gerakan passing rangkaian bawah secara penuh dan kemudian siswa melakukan satu rangkaian gerakan passing bawah. Maka pembelajaran meningkatkan langsung dapat kemampuan passing bawah yang lebih optimal. Sedangkan metode pembelajaran tidak langsung siswa menjadi obyek sedangkan guru atau pelatih menjadi fasilitator latihan, di dalam pembelajaran tidak langsung gerakan latihannya dilakukan secara bertahap. Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa pembelajaran langsung lebih baik pengaruhnya terhadap kemampuan passing bawah pada siswa putri peserta ekstrakurikuler bola voli di SD Negeri 1 Tambirejo Kabupaten Grobogan Tahun 2020/2021, dapat diterima kebenarannya.

# PEMBAHASAN HASIL ANALISIS DATA

Berdasarkan hasil pengujian hipotesis dengan uji perbedaan nilai  $t_{hitung}$  antara tes awal dan tes akhir pada kelompok 1 (kelompok yang mendapat pembelajaran langsung)= 53,75, sedangkan  $t_{tabel}$ = 2,145. dimana nilai  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  yang

berarti terdapat perbedaan antara nilai t dan tabel konsultasi. Hal ini menunjukkan adanya perbedaan antara hasil tes awal dan tes akhir pada kelompok 1. Kelompok 1 memiliki kemampuan *passing* bawah bola voli yang disebabkan oleh metode yang diberikan, yaitu metode pembelajaran langsung.

Pada analisa data yang didapat antara tes awal dan tes akhir pada kelompok 2 (kelompok yang mendapat pembelajaran tidak langsung) = 58.33 sedangakan  $t_{tabel} = 2,145$ . dimana nilai thitung lebih besar dari ttabel yang berarti yang berarti terdapat perbedaan antara nilai t dan tabel konsultasi. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan antara hasil tes awal dan tes akhir pada kelompok 2. Berarti kelompok 2 memiliki kemampuan passing bawah bola voli yang disebabkan oleh metode yang diberikan, yaitu metode pembelajaran tidak langsung.

Pada analisa data yang lain yaitu pada hasil uji perbedaan yang dilakukan terhadap tes akhir pada kelompok 1 dan kelompok 2, diperoleh nilai  $t_{hitung}$ sebesar 26,666, sedangkan  $t_{tabel} = 2,145$ , dimana nilai thitung lebih besar dari ttabel yang berarti terdapat perbedaan antara nilai t dan tabel konsultasi. Hal ini menunjukkan bahwa setelah diberikan perlakuan selama enam minggu. terdapat perbedaan antara hasil tes awal dan tes akhir pada kelompok 1 dan kelompok 2. Kelompok 1 dan kelompok diberikan perlakuan (threatment) dengan metode pembelajaran yang berbeda terhadap kemampuan passing bawah bola voli.

Adanya perbedaan antara kelompok 1 dan kelompok 2 maka dilakukan penghitungan nilai perbedaan kemampuan *passing* bawah bola voli dalam persen pada kelompok 1 dan kelompok 2. Kelompok 1 memiliki nilai

persentase kemampuan *passing* bawah bola voli sebesar 37,06%, sedangkan kelompok 2 memiliki nilai persentase kemampuan *passing* bawah bola voli sebesar 26,55%. Hal ini menunjukkan kelompok 1 memiliki kemampuan *passing* bawah bola voli yang lebih baik dari pada kelompok 2, karena metode pembelajaran langsung lebih efektif untuk meningkatkan kemampuan *passing* bawah bola voli.

Dari hasil analisis uji perbedaan, dapat diuraikan hal-hal pokok sebagai hasil dari penelitian ini yaitu:

- 1. Metode pembelajaran langsung dan tidak langsung berpengaruh terhadap kemampuan *pasing* bawah bola voli.
- Metode pembelajaran langsung lebih besar pengaruhnya terhadap kemampuan passing bawah bola voli.
- 3. Metode pembelajaran tidak langsung lebih kecil pengaruhnya terhadap kemampuan *passing* bawah bola voli.
- Metode pembelajaran langsung lebih baik pengaruhnya dari pada metode pembelajaran tidak langsung.

#### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan hasil analisis data yang telah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

perbedaan pengaruh pendekatan pembelajaran langsung langsung terhadap dan tidak kemampuan passing bawah bola voli pada siswa putri peserta ekstrakurikuler bola volidi SD Negeri Tambirejo Tahun Pelajaran 2020/2021. Hal ini dibuktikan dari hasil penghitungan tes akhir masing-masing kelompok

- yaitut<sub>hitung</sub> = 26,666lebih besar dari pada t<sub>tabel</sub> = 2,145.
- 2. Pendekatan pembelajaran langsung memiliki hasil nilai persentase peninngkatan kemampuan *passing* bawah sebesar 35,46%.
- 3. Pendekatan pembelajaran tidak langsung memiliki hasil nilai persentase peningkatan kemampuan *passing* bawah sebesar 26,55%.
- 4. Pendekatan pembelajaran langsung lebih baik pengaruhnya dari pada pembelajaran tidak langsung terhadap kemampuan passing bawah bola voli pada siswa putri peserta ekstrakurikuler bola volidi SD Negeri 1 Tambirejo Tahun Pelajaran 2020/2021. Berdasarkan presentase hasil kemampuan passing bawah menunjukkan bahwa kelompok 1, kelompok yang mendapat pendekatan pembelajaran langsungadalah 37,06% > kelompok 2, kelompok yang mendapat pembelajaran tidak langsung adalah 26,55%.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Ahmadi, Nuril. 2007. *Panduan Olahraga Bola Voli*. Surakarta: Era Pustaka Utama.
- Amung Ma'mun dan Yudha. 2000.

  \*\*Perkembangan Gerak dan Belajar Gerak.\*\* Jakarta:

  Depdikbud
- Cholik, Mutohir. T. 2013. *Permainan Bola Voli (Konsep, Teknik, Strategi & Modifikasi*). Surabaya : Graha Pustaka.
- Djoko Pekik Irianto. 2004. Bugar dan Sehat Dengan Olahraga. Yogyakarta: Andi Offse

- Djoko Pekik Irianto. 2002. *Dasar Kepelatihan*. Yogyakarta: FIK UNY
- Endang Rini Sukamti. 2007. *Diktat Perkembangan Motorik*.
  Yogyakarta: FIK UNY
- Harsono. 2015. Peridiosasi Program Latihan. Bandung: PT Remaja Rosdakarya offset
- Hidayat, Witono. 2017. Buku Pintar Bola Voli. Jakarta: Anugrah
- Muijs dan Reinold. 2008. *Efektis Teaching Teori dan Aplikasi*.
  Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Mulyono Biyakto Atmojo. 2008. Tes dan Pengukuran Dalam Pendidikan Jasmani Olahraga. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Ngalimun. 2016. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Yogyakarta:
  Aswaja Pressindo.
- Nurul Fitrati. 2010. *Bola Volley*. Tangerang: Cahaya Gemilang
- Rohendi, Aep & Suwandar Etor. 2018.

  Metode Latihan dan
  Pembelajaran Bola Voli Untuk
  Umum. Bandung: Alfabeta.
- Samsudin. 2008. Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan. Jakarta: Prenada Media Grub

- Slamet Santoso. 2015. *Bola Voli Masa Kini*. Surakarta: Universitas Tunas Pembangunan.
- Sudjana. 2005. Metoda Statistika. Bandung: Tarsito
- Sugiyanto. 2008. *Model-model* pembelajaran. Surakarta: Depdikbud
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukadiyanto. 2002. Pengantar Teori dan Metodologi Melatih Fisik. Yogyakarta: PKO FIK UNY
- Sunardi & Deddy Whinata Kardiyanto. 2015. *Bola voli*. Surakarta: UNS Press.
- Suprijono. 2009. *Cooperative Learning*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Sutrisno Hadi. 2000. Metodologi Research IV. Yogyakarta: Yayasan Penerbitan Fakultas Paikologi UGM Yogyakarta.
- Viera, Barbara L dan Bonnie. 2004. *Bola Voli Tingkat Pemula*. Jakarta: Raja Grafinda Persada.
- Widiastuti. 2015 *Tes Dan Pengukuran Olahraga*. Jakarta : PT Raja
  Grafindo Persada

Nama : Puguh Aji Prayuda

TTL: Grobogan, 19 Juni 1996

Alamat: Depok Selatan 08/02, Depok, Toroh, Grobogan

No Hp : 085 640 522 458

Emai : puguhaji014@gmail.com