



**TES KEMAMPUAN LEMPAR TANGKAP DAN KETEPATAN  
UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR**

**Sugiyanto**

**SD Negeri Kertosono, Kec Banyuurip, Purworejo, JATENG**

Email: antoktjg@yahoo.co.id

**Abstrak**

Tujuan penelitian ini untuk memvalidasi tes kemampuan lempar tangkap dan ketepatan bagi siswa sekolah dasar. Metode penelitian dengan melakukan uji coba lapangan terhadap desain tes lempar tangkap dan ketepatan melempar bagi kepentingan evaluasi pembelajaran di sekolah dasar. Sampel penelitian adalah siswa sekolah dasar 39 siswa. Setiap siswa melakukan uji coba tes 2 kali percobaan. Analisis validitas dengan korelasi Pearson dan reliabilitas dengan Cronbach's Alpha. Berdasarkan analisis data diperoleh nilai validitas tes lempar tangkap adalah 0,818, ketepatan 0,832. Reliabilitas dengan menggunakan Alpha Cronbach dengan nilai lempar tangkap 0,956, ketepatan 0,729. Sehingga tes ini dapat dipergunakan untuk mengetes kemampuan melempar dan ketepatan.

**Kata kunci:** kemampuan lempar tangkap, tes ketepatan melempar.



## PENDAHULUAN

Pendidikan jasmani merupakan salah satu komponen dalam pendidikan secara keseluruhan. Materi pendidikan jasmani secara teoritis mengacu pada teori movement education, baik itu Graham (2007) Gallahue (1982). Dalam konsep yang ditawarkan pendidikan jasmani memiliki tingkatan-tingkatan yang perlu dilakukan agar siswa mampu mengikuti pembelajaran.

Penguasaan keterampilan gerak dalam setiap fase membutuhkan dorongan dan rangsangan dari orang dewasa (dalam konteks ini guru). PBM gerak dalam pendidikan jasmani siswa diharuskan memiliki pengalaman yang cukup agar menyenangkan gerak. Ketika siswa senang terhadap gerak maka perlu diberikan kesempatan yang cukup dan memiliki pengalaman berhasil dalam fase perkembangan belajar gerak.

Kurangnya penguasaan siswa terhadap keterampilan gerak dasar dapat mempengaruhi terhadap penguasaan keterampilan teknik dasar yang akan menuju pada spesifik cabang olahraga. Penguasaan teknik dasar ini berbeda kebutuhannya untuk setiap cabang olahraga. Kemampuan melempar pada tenis akan berbeda dengan kemampuan teknik dasar melempar dalam sepak bola, softball baseball, ataupun lempar lembing.

Gerak diartikan sebagai hasil respon. Gerak motorik yang baru bagi anak memerlukan pengulangan-pengulangan dan bantuan orang lain, pengulangan itu merupakan bagian dari belajar. Setiap pengulangan dalam keterampilan baru memerlukan konsentrasi untuk melatih konektivitas dan koordinasi gerak dengan indera lainnya (Papalia, 2009: 144). Sinclair dalam Kruger mengungkapkan merupakan keakuratan memproses informasi yang ke seseorang dalam merasakan anggota badannya. Konsep gerak yang

dikemukakan oleh Laban yang diikuti Gallahue (1982), Carl, Elixabeth and Susan (1987), dan (Graham (2007), ada 4: (1) *Body awareness (what can body do?)* (2) *spatial awareness (where does body move?)* (3) *Qualities of movement (how does body mover?)* (4) *Relationship (with whom or what does the body moves?)*, Gallahue (1982: 332) persepsi motorik terdiri atas *body awareness, spatial awareness, direction awareness, temporal awareness*.

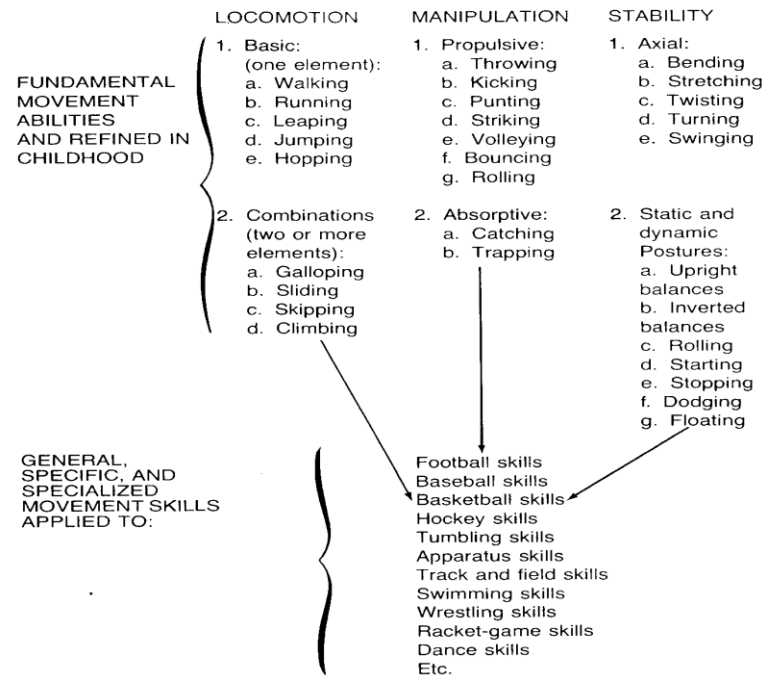
Transfer keterampilan motorik dasar (*overhead throw*) dengan kecabangan olahraga ketika anak dapat melempar maka ada kemungkinan anak dapat belajar dengan cepat kecabangan seperti softball, volleyball, badminton netball, lempar lembing, tenis. (Jeff Walkley: 1998: 1).

Gambar.1, merupakan gerak dasar Kemampuan gerak yang harus dikembangkan untuk mengembangkan keterampilan olahraga (Gallahue, 1982: 250). Salah satu keterampilan gerak dasar yang penting adalah kemampuan lempar tangkap dan kemampuan ketepatan dalam melempar. Kedua keterampilan ini memiliki fungsi yang sama dalam permainan-permainan yang menggunakan tangan. Berdasarkan klasifikasinya keterampilan lempar tangkap ini masuk kategori keterampilan manipulasi. Ketika mampu melakukan lempar tangkap statis dan dikembangkan menjadi dinamis maka akan memiliki transfer belajar pada beberapa cabang olahraga dalam olahraga.

Ketika siswa dalam proses belajar mengajar, untuk kepentingan evaluasi pembelajaran diperlukan tes yang cocok berdasarkan karakteristik siswa. Tes keterampilan lempar tangkap selama ini adalah tes dengan melakukan lempar tangkap dengan bola tenis. Tes ini cenderung pasif dan aplikasi hasil penguasaan tes dalam permainan sangat rendah. Sehingga dalam penelitian ini



dilakukan penyusunan tes dan uji coba tes untuk divalidasi lapangan dan diketahui validitas dan reliabilitas tes.



Gambar 1. Transfer Gerak Dasar ke Kecabangan Olahraga

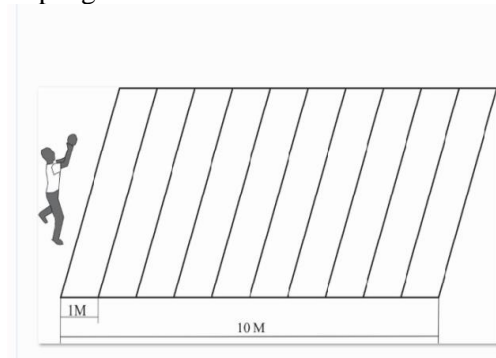
## METODE

Penelitian ini merupakan penelitian untuk menghasilkan tes untuk kepentingan evaluasi keterampilan lempar tangkap dan ketepatan melempar bagi siswa sekolah dasar. Tes yang disusun mempertimbangkan keefektifan transfer hasil tes dalam permainan, sehingga baik peralatan ataupun jarak yang di tes kan telah dipertimbangkan dengan kemudahan dan kebermanfaatannya dalam penilaitan kemampuan gerak yang di tes. Sehingga tes yang disusun berdasarkan dalam penelitian ini dibatasi hanya pada tes kemampuan lempar tangkap dan Tes kemampuan ketepatan melempar. Berdasarkan pada analisis di atas kemudian disusun serangkaian tes. Adapun operasional instrument yang dikembangkan dan diujicobakan adalah sebagai berikut:

## Instrumen Tes Keterampilan Dasar

### Tes Lempar Tangkap

#### Lapangan



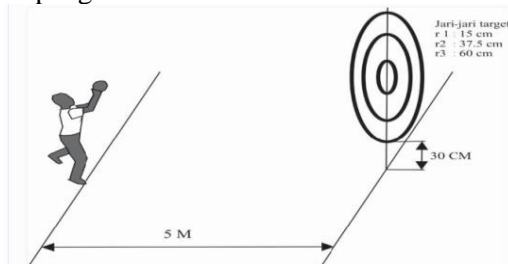
Gambar 2: Tes Melakukan Lempar Tangkap

Lapangan berukuran 5 x 10 meter, dan panjang lapangan dibagi menjadi 10 bagian dengan pembagian lebar yang sama (1m) Melempar bola dengan cara apapun



Cara melempar  
Siswa memiliki hak 1 kali percobaan dengan menggunakan tangan kanan dan kiri  
Siswa melakukan lemparan tiga kali dengan cara apapun  
Bola kemudian ditangkap sendiri oleh pelempar  
Pensekoran  
Ukuran keberhasilan diukur dari ujung kaki depan ketika melakukan lemparan dan ujung kaki belakang ketika menangkap bola.

Tes Ketepatan Melempar  
Jarak pelempar dengan target 5m  
Target daerah dengan ukuran diameter 40 dengan skor 3,2,1  
3 tepat di tengah posisi tengah  
2 pada lingkaran kedua  
1 pada ruang lingkaran terluar  
Dengan perhitungan rerata.  
Cara pelaksanaan  
Siswa berdiri di belakang garis lemparan  
Melakukan lemparan dengan cara apapun arah sasaran  
Memiliki hak untuk melempar 3 kali kanan  
Memiliki kesempatan mencoba satu kali  
Pensekoran  
Skor dinilai dengan ketepatan bola mengenai target  
Lapangan



Gambar 3: Tes Ketepatan Melempar

Validasi tes  
Siswa kelas 3 sampai kelas 5 sekolah dasar dipergunakan sebagai sampel uji coba terhadap keterampilan dasar yang telah disusun. Setiap orang coba memiliki

kesempatan untuk melakukan percobaan 1 kali percobaan kemudian tes dilaksanakan. Reliabilitas

Instrument disusun atas dasar analisis kebutuhan gerak yang diperlukan untuk mendukung kebutuhan bermain kick ball. Perhitungan validitas dengan menggunakan korelasi dari Pearson dan reliabilitas dengan Cronbach Alpha.

## HASIL

Uji coba telah dilaksanakan dengan menggunakan siswa sekolah dasar dengan hasil validitas korelasi kemampuan Lempar tangkap 0.818, ketepatan 0,832. Reliabilitas dengan menggunakan Alpha Cronbach dengan nilai lempar tangkap 0.956, ketepatan 0,729. Berdasarkan hasil uji coba lapangan dapat dinyatakan bahwa serangkaian tes kemampuan gerak dasar dinyatakan valid dan reliable untuk mengukur keterampilan gerak dasar. Hasil lengkap disajikan pada tabel 1 hingga tabel 4.

Tabel 1: Lempar Tangkap

		Lempar tangkap_I I_bawah
Lempar tangkap_I I_bawah	Pearson Correlation	.818**
	Sig. (2-tailed)	.002
	N	11
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).		

Tabel 2: Hasil Analisis Validitas Ketepatan

		ketept_II_at as
ketept_I_bawah	Pearson Correlation	.832**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	11
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).		



**Tabel 3: Hasil Uji Reliabilitas Tes Keterampilan Gerak Dasar Lempar Tangkap**

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.956	2

**Tabel .4. Hasil Uji Reliabilitas Tes Keterampilan Gerak Ketepatan**

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.729	2

## PEMBAHASAN

Hasil temuan menunjukkan bahwa instrument yang disusun valid dan reliable untuk mengukur kemampuan gerak dasar melempar, menangkap serta ketepatan. Berdasarkan hasil ini maka ketika siswa teridentifikasi telah memiliki kemampuan melempar, menangkap harapannya dapat bermain permainan yang berkaitan dengan melempar dan menangkap. Hasil dari tes ini

Lebih lanjut dikatakan oleh peneliti lain *Still, measuring game performance by assessing the actions taken by players in response to various game situations is clouded by whether the players correctly execute what they decide to do in response to the game situation that confronts them (Blomqvist et al., 2000). Often children know what to do, but are not able to do it, due to insufficient skill (Blomqvist et al., 2001).* Kedua pernyataan ini “sebenarnya mengetahui apa yang harus dilakukan?” tetapi tidak dapat melakukan dan gerak masih kurang efisien, bukan hanya terjadi pada anak. Hal ini terjadi pada orang dewasa ketika dalam situasi permainan. Pemain memilih gerak dasar yang tepat atau teknik dasar yang tepat dan cepat serta efisien memerlukan tingkat penguasaan gerak dasar yang baik, yang nantinya gerak

merupakan bentuk sederhana. Hal ini dibutuhkan karena kemampuan gerak dasar anak tidak sama. Ketika diketahui kemampuan gerak dasar dengan pasti, maka untuk proses pembelajaran atupun latihan akan lebih mudah demi kepentingan pengelompokan.

Mengutip pernyataan Thomas et al. (1994), *we distinguished in this study between the quality of decision-making in a game situation and the actual execution of motor skills during game performance, although both determine successful game performance.* Pernyataan ini memberikan gambaran bahwa pengambilan keputusan dalam situasi bermainan dalam hal penggunaan keterampilan gerak menentukan kesuksesan dalam permainan. Ketika jenis keterampilan yang dipilih dan dilakukan adalah tepat dan benar dengan kualitas yang baik, maka akan mendukung terhadap kesuksesan dalam permainan yang dimainkan

dasar ini akan ditingkatkan menjadi teknik sesuai dengan kebutuhan dalam permainan.

Namun demikian keterampilan gerak dasar hanyalah salah satu dasar dalam upaya agar anak dapat berpartisipasi dalam permainan. Masih diperlukan lagi keterampilan lain yang sangat diperlukan seperti diungkapkan beberapa ahli sebagai berikut, (McPherson, 1994; Thomas, French, & Humphries, 1986) have stressed the importance of multiple measures of cognitive and skill performance. Seperti diungkapkan di atas diperlukan pengukuran terhadap banyak keterampilan, beberapa diantaranya keterampilan kognitif dan keterampilan menunjukkan skill dalam permainan. Hal ini lebih mengacu pada menanggapi situasi dalam permainan yang sesungguhnya dalam waktu yang singkat harus



bereaksi dengan benar. Berbeda dengan tes yang peneliti lakukan. Anak diberitahu, diberi kesempatan mencoba dengan adanya contoh terlebih dahulu, dalam situasi yang tenang dan hanya terfokus pada item apa yang sedang di teskan.

#### KESIMPULAN

Tes yang telah disusun dapat dipergunakan untuk melihat kemampuan gerak dasar, kaitannya dengan modal dasar untuk kepentingan evaluasi dalam pembelajaran, juga dapat dipergunakan sebagai prediksi keterampilan bermain kecabangan yang kitannya dengan koordinasi mata dan tangan. Harapannya ketika siswa menguasai gerak dasar minimal maka dipastikan sudah dapat berpartisipasi bermain dalam permainan ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Blomqvist, M., Luhtanen, P., Laakso, L. (2001) *Comparison of two types of instruction in badminton*. European journal of physical education, 6, 139-155.
- Blomqvist, M.T., Luhtanen, P., Laakso L., Keskinen, E. (2000) *Validation of a video-based game-understanding test procedure in badminton*. Journal of teaching in physical education, 19, 325-337.
- Carl, Elixabeth and Susan. (1987). *Physical education for children*. New Jersey. Prentice-Hall.
- Gallahue D, (1982). *Developmental Movement Experience for Childrent*. Canada. John Wiley & Sons.
- Gallahue D, (1982). *Understanding Motor Development Childrent*. Canada. John Wiley & Sons.
- Gallahue & Ozmun. (1998). *Understading Motor Development. A devision of the McGraw-Hil company*. Singapore.
- Graham G, Shirley Ann/Hale, Melisa Pr. (2007). *Children Moving*. New York. McGraw-Hill Gréhaigne, J.-F., Godbout, P., & Bouthier, D. (1997) *Performance assessment in team sports*. Journal of teaching in physical education, 16, 500-516.
- Jeffry Walkley. (1998). *Fundamental Motor Skills an Activities Resourse for Classroom Teachers*. Departemen of Education. Fictoria. Australia.
- Jeffry Walkley. (1998). *An activities Resourse for Classroom Teachers*. Departemen of Education. Victoria.
- McPherson, S.L. (1994) *The development of sport expertise: Mapping the tactical domain*. Quest, 46, 223-240.
- Papalia. Olds. Teldman (Brian manswendy; Penerjemah). (2009). Judul asli; *Human Development*. Terjemahan: *Perkembangan Manusia*. Salemba Humanika. Salemba.
- Thomas, K.T., & Thomas, J.R. (1994). *Developing expertise in sport: The relation of knowledge and performance*. International journal of sport psychology, 25, 295-312.
- Thomas, J.R., French, K.E., Humphries, C.A. (1986) *Knowledge development and sport skill performance: directions in motor behavior research*. Journal of sport psychology, 8, 259-272.