

**PENGEMBANGAN VARIASI MODEL LATIHAN TAKTIK MENYERANG DALAM
PERMAINAN FUTSAL PADA TIM PUTRI PROTECT ANGELS**

E-Journal

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Keolahragaan
Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh:
Yulvia Miftachurochmah
16602241003

**PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAAHRAGA
FAKULTAS ILMU KEOLAAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2020**

2 Jurnal ... Edisi ... Tahun ... ke ...

LEMBAR PERSETUJUAN

Jurnal dengan Judul

**PENGEMBANGAN VARIASI MODEL LATIHAN TAKTIK MENYERANG DALAM
PERMAINAN FUTSAL PADA TIM PUTRI PROTECT ANGELS**

Disusun oleh:
Yulvia Miftachurochmah
NIM : 16602241003

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing dan *Reviewer*



Pembimbing

Drs. Subagyo Irianto, M.Pd
NIP. 196210101988121001

Yogyakarta, Januari 2020

Disetujui,
Reviewer

Prof. Dr. Siswantoyo, M.Kes. AIFO
NIP. 1972031999031002

**PENGEMBANGAN VARIASI MODEL LATIHAN TAKTIK MENYERANG DALAM PERMAINAN
FUTSAL PADA TIM PUTRI PROTECT ANGELS
*DEVELOPMENT OF THE TACTICS AND ATTACK VARIATION TRAINING MODEL PROTECT
ANGELS WOMAN TEAM FUTSAL GAME***

Oleh: Yulvia Miftachurochmah, Universitas Negeri Yogyakarta, yulviamifta@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk pengembangan variasi model latihan taktik menyerang dalam futsal, yang dapat digunakan oleh atlet dan para pelatih futsal. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* dan instrument yang digunakan dengan menggunakan angket tertutup. Hasil data yang diperoleh adalah deskriptif kuantitatif. Uji coba kelompok kecil dilakukan terhadap pemain futsal putri FFYK sebanyak 15 orang, sedangkan uji coba kelompok besar dilakukan terhadap pemain futsal putri JFA Angels dan Protect Angels dengan total responden dari kedua tim sebanyak 30 orang. Hasil validasi ahli materi sebesar 83,3% yang berarti layak, validasi ahli media yang menunjukkan hasil penelitian sebesar 89,7 % yang berarti layak. Pada uji coba kelompok kecil, buku ini mendapat hasil penilaian 88,77% yang masuk dalam kategori layak, dan pada uji coba kelompok besar buku ini mendapatkan hasil penilaian 83,78 % yang masuk dalam kategori layak. Sehingga produk buku ini layak untuk digunakan.

Kata kunci: Variasi, model, menyerang, taktik, latihan, futsal

Abstract

The aim of this research was to develop a new variations model product of futsal attack and tactics which will be used by athletes and futsal coaches. This study was a Research and Development and the questionnaire was used to carry out information. The results of the data obtained were quantitative descriptive. Small group trials was conducted with 15 respondents from FFYK while large group trials was carried out on futsal female players JFA Angels and Protect Angels with a 30 respondents from both teams. The results were obtained from the results of the material expert validation of 83.3%, which means that it was feasible, the validation of media experts who showed the results of the study was 89.7%, which meant that it was feasible. In the small group trial, this book received 88.77% assessment results which were included in the feasible category, and in the large group trial the book received 83.78% assessment results which were included in the feasible category. So this book product is suitable for use.

Key words: Variation, models, attack, tactics, training, futsal

PENDAHULUAN

Sepakbola adalah salah satu cabang olahraga yang sangat disenangi dan populer di dunia. Tujuan dari permainan sepakbola yaitu masing-masing regu atau kelompok yaitu berusaha menguasai bola, menggiring bola, memasukan bola ke dalam gawang lawan, dan berusaha mematahkan serangan lawan untuk melindungi atau menjaga gawangnya agar tidak kemasukan bola. Permainan ini setiap kelompoknya beranggotakan sebelas pemain, sehingga permainan sepakbola sering disebut sebagai kesebelasan.

Seiring dengan perkembangan zaman, sepakbola tidak selalu dimainkan di lapangan terbuka, faktor utamanya adalah lapangan/lahan yang semakin sedikit, terutama di kota-kota besar. Hal tersebut yang mendorong futsal sebagai alternatif untuk menyalurkan hobi berolahraga dikerenakan lapangan yang digunakan dalam permainan futsal lebih tidak memakan tempat dibandingkan dengan ukuran lapangan sepakbola yang lebih besar. Lapangan permainan futsal dibatasi dengan garis dan ukuran lapangan lebih kecil dibandingkan sepakbola, maka dari itu permainan ini membentuk seorang pemain agar selalu siap menerima dan mengumpan bola-bola cepat dalam tekanan pemain lawan. Dengan lapangan yang sempit permainan ini pemain dituntut memiliki teknik penguasaan bola tinggi, kerjasama antar pemain dan kekompakan tim.

Futsal dapat diartikan sebagai suatu permainan yang dimainkan oleh dua tim yang berbeda. Masing-masing tim beranggotakan lima orang pemain yang memainkan pertandingan dalam dua babak (Mulyono 2014: 2). Selain lima pemain utama, setiap regu juga diizinkan memiliki cadangan. Berbeda dengan permainan sepakbola, pemain utama di permainan futsal dapat digantikan oleh pemain cadangan dan pemain utama yang sudah digantikan masih boleh bermain lagi memasuki lapangan pertandingan. Permainan futsal ditujukan untuk membentuk perpaduan individu-individu pemain yang tergabung dalam sebuah tim demi mencapai kemenangan. Kebersamaan dan kerjasama tim sangat diperlukan dalam mencapai tujuan tersebut, oleh karena itu apa pun yang dilakukan pemain-pemain secara perorangan harus bermanfaat bagi tim. Tim tanpa koordinasi atau kerjasama didalam regu, maka penampilan yang sempurna dari setiap pemain hanya akan

mempunyai arti kecil. Tidaklah mengherankan apabila dalam suatu tim penuh dengan pemain bintang, namun tanpa memiliki kerja sama yang cukup baik akan dikalahkan oleh tim lain yang tanpa ada pemain bintang tetapi memiliki kerja sama regu yang baik. Disini lah peran taktik digunakan, taktik dalam permainan futsal salah satu manfaatnya adalah untuk menyamakan persepsi dalam permainan, untuk saling berkoordinasi atau bekerja sama, dan yang jelas untuk memenangkan sebuah pertandingan.

Taktik selalu berubah-ubah disesuaikan dengan lawan yang dihadapi dan kemampuan timnya. Menurut Yusuf Hadisasmita dan Aip Syarifudin (1996) "taktik adalah kecakapan rohaniah atau kecakapan berfikir dalam melakukan kegiatan olahraga untuk mencapai kemenangan". Taktik merupakan kegiatan yang dilandasi akal budi manusia atau kejiwaan manusia. Taktik juga dapat disebut siasat. Persoalan taktik harus dipecahkan oleh suatu tim sebagai keseluruhan dan oleh setiap pemain secara perorangan. "Berhasilnya setiap pemain dalam memecahkan persoalan taktik akan menambah berhasilnya situasi untuk memecahkan rencana taktik dari tim itu secara keseluruhan" (Sukintaka, 1983:111).

Menjadi pemain futsal yang hebat tidaklah mudah, dibutuhkan suatu usaha yang keras dan terus menerus yaitu dengan latihan. Prestasi dari sebuah tim futsal tidak lepas dari persoalan fisik, teknik, taktik, dan mental para pemain. Persoalan taktik tidak lepas dari kerjasama antar pemain, ketika dalam suatu tim ingin memenangkan pertandingan maka dari setiap individu minimal memiliki kemampuan dan ketrampilan yang sama rata agar dapat menjalankan taktikal dengan baik dan terorganisir, namun pada kenyataannya di beberapa tim belum meratanya kemampuan pemain dalam melakukan hal taktik, sehingga pemain yang memiliki kemampuan dan ketrampilan yang lebih, lebih memilih untuk bermain secara individu dari pada bermain secara tim, ketika dalam suatu tim menggandakan beberapa pemain unggulan akan mudah di tebak dan dipatahkan oleh lawan taktikal yang tim tersebut gunakan. Dalam hal taktik, pemain maupun pelatih sering belum memaksimalkan taktik yang ada, sehingga hasil yang tercipta dilapangan kurang maksimal. Oleh karena itu, penulis ingin mengembangkan taktik, khususnya taktik menyerang dalam futsal yang sebelumnya ada agar lebih bervariasi dan mudah

dipahami. Masalah lain yang terjadi di lapangan adalah pemain terkadang tidak mengetahui detail taktik yang dijelaskan oleh pelatih karena terlalu rumit. Selain itu kadang permainan lawan tidak sesuai dengan instruksi yang dijelaskan oleh pelatih, sehingga taktik yang sudah dijelaskan tidak berjalan dengan baik. Hal tersebut juga merupakan alasan kenapa penulis ingin mengembangkan variasi latihan taktik menyerang. Dalam penelitian Tesis oleh Zusyah Porja Daryanto tahun 2013 disebutkan bahwa, sebuah tim sangat membutuhkan taktik penyerangan yang baik dan bervariasi sehingga tim lawan tidak bisa membaca permainan dari taktik yang telah diterapkan pelatih. Namun kenyataannya, model-model taktik menyerang yang digunakan selama ini monoton sehingga mudah dibaca oleh pelatih dan pemain lawan.

Dari beberapa pengamatan yang dilakukan pada tim futsal putri yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta, khususnya di daerah kabupaten Sleman dan Kota Jogja pada Club FFYK, JFA Angels dan Protect Angels, masih minimnya tentang buku pedoman ataupun buku yang berisikan tentang taktik dalam permainan futsal, yang sudah banyak hanyalah buku tentang teknik dasar saja. Di kebanyakan tim futsal saat ini para pelatih hanya memberikan contoh gerakan pada waktu latihan saja sehingga pemain tidak dapat memahami secara detailnya ketika tidak sedang latihan, padahal pemahaman persoalan taktik pemain harus benar-benar menguasai baik secara teori dan secara mempraktekannya. Melalui buku pedoman, pelatih dan pemain juga dapat menambah pengetahuan yang nantinya akan di implementasikan di lapangan khususnya dalam hal taktik.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti bermaksud menyusun variasi model latihan taktik menyerang futsal melalui buku pedoman. Diharapkan nantinya buku ini bisa menjadi media pembelajaran anak saat diluar jam latihan dan membantu pelatih agar memiliki referensi mengenai latihan taktik menyerang.

METODE PENELITIAN

Model Pengembangan

Jenis penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (*Research and Developmen*). Langkah-langkah penelitian ini mengadaptasi

dari langkah penelitian Sugiyono yang diadaptasi menjadi 10 langkah.

Prosedur Pengembangan

Penelitian ini terdiri dari 10 tahap yaitu (1) Potensi dan masalah, (2) Pengumpulan data, (3) Desain produk, (4) Validasi desain, (5) Revisi desain, (6) Uji coba kelompok kecil. (7) Revisi produk, (8) Uji coba kelompok besar, (9) Revisi produk, dan (10) Produksi masal

Subjek Uji Coba

Penelitian pengembangan ini menggolongkan subyek uji coba menjadi dua bagian yaitu, (1) Subjek uji coba ahli yang terdiri dari ahli media dan ahli materi yang juga sebagai validator dari produk penelitian dan pengembangan ini. Didalam penelitian dan pengembangan ini yang menjadi ahli media yaitu Prof. Dr. Siswantoyo, M.Kes., AIFO., sedangkan yang menjadi ahli materi yaitu asisten pelatih Blacksteel Manokwari pada tahun 2018 yaitu Wijil Dhuta Pamungkas S.Or., (2) Subjek uji coba produk yang terdiri dari uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar.

Subyek uji coba produk dalam penelitian pengembangan ini adalah pelaku dalam olahraga futsal yaitu pemain futsal dan pelatih di Daerah Istimewa Yogyakarta. Teknik penentuan subyek uji coba dalam penelitian ini dengan metode *Purposive Sampling*. Menurut Sugiyono (2016: 85), "*purposive sampling* adalah teknik penentuan sampel dengan kriteria yang telah ditentukan". Penentuan sampel dengan kriteria yang telah ditentukan, peneliti menentukan beberapa kriteria yaitu pemain sudah menguasai teknik dasar permainan futsal dan memiliki kondisi fisik yang cukup baik, serta seorang pelatih futsal yang telah melatih minimal tim PORDA. Dari kriteria atau syarat yang telah ditentukan oleh peneliti maka subyek uji coba kelompok kecil terdapat 15 pemain dari tim FFYK yang memenuhi kriteria. Sedangkan dari subyek uji coba kelompok besar terdapat 14 pemain dan 1 pelatih dari tim JFA Angels dan terdapat 13 pemain dan 2 pelatih dari tim Protect Angels. Total subjek dari uji coba kelompok besar yaitu 30 responden.

Instrumen dan Pengumpulan Data

Instrumen penelitian ini adalah dengan menggunakan angket dan lembar evaluasi.

Sugiyono mengemukakan (2012:199), angket merupakan teknik pengumpulan data dengan cara memberi pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Angket berupa pernyataan tertutup dan di sertai kolom saran, data kuantitatif yang diperoleh dalam penelitian ini merupakan data dalam bentuk angka dari hasil anget. Nantinya angket akan diberikan pada ahli media, ahli materi dan subyek uji coba yaitu pemain dan pelatih di Yogyakarta khususnya di Kabupaten Sleman dan Kota Jogja. Data kualitatif ini digunakan sebagai masukan dan kesempurnaan terhadap pengembangan variasi model latihan taktik menyerang dalam futsal pada tim futsal putri Protect Angels yang dikemas dalam bentuk buku pedoman permainan futsal.

Teknik Analisis Data

Teknik analisa data yang dilakukan pada penelitian ini adalah teknik analisa kuantitatif yang bersifat penilaian menggunakan angka. Persentase dimaksudkan untuk mengetahui status sesuatu yang dipersentasekan dan disajikan tetap berupa persentase. Hasil perhitungan data selanjutya dibuat dalam bentuk presentase dengan dikalikan 100%. Setelah diperoleh dengan rumus tersebut, selanjutnya kelayakan buku saku dalam penelitian pengembangan ini digolongkan dalam empat kategori kelayakan dengan menggunakan Skala.

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

HASIL PENELITIAN

Berdasarkan Hasil validasi dari ahli materi dan ahli media, ditemukan data sebagai berikut (dapat dilihat pada tabel 1 hingga tabel 2):

Tabel 1. Data Hasil Penilaian Ahli Materi

NO	Aspek yang dinilai	Skor Hitung	Skor Kriteria	Presentase	Kategori
1	Kelayakan isi	40	48	83,3%	Layak
TOTAL		40	48	83,3%	Layak

Dari hasil validasi ahli materi dapat disimpulkan skor yang didapatkan skor 40 dari skor maksimal 48 dengan presentase 83,3% dimana kategori tersebut dinyatakan layak.

Tabel 2. Data Penilaian Ahli Media

NO	Aspek yang dinilai	Skor Hitung	Skor Kriteria	Presentase	Kategori
1	Tampilan	29	32	91%	Layak
2	Tata Bahasa	16	20	80 %	Layak
3	Penggunaan	16	16	100 %	Layak
TOTAL		61	68	89.7 %	Layak

Dari hasil validasi ahli media dapat disimpulkan skor yang didapatkan untuk aspek tampilan skor 29 dari skor maksimal 32 dengan presentase 91% dimana kategori tersebut dinyatakan layak. Untuk aspek tata bahasa skor yang didapatkan yaitu 16 dari skor maksimal 20 dengan presentase 80% dimana kategori tersebut dinyatakan layak. Sedangkan untuk aspek penggunaan skor yang didapatkan sebesar 16 dari skor maksimal 16 dengan presentase 89.7% dimana kategori tersebut dinyatakan layak.

Berdasarkan hasil uji coba produk dari uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar, ditemukan data sebagai berikut (dapat dilihat pada tabel 3 hingga tabel 10):

Tabel 3. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil

NO	Aspek yang dinilai	Skor Hitung	Skor Kriteria	Presentase	Kategori
1	Kelayakan Isi	270	300	90%	Layak
2	Tata Bahasa	101	120	84,16%	Layak
3	Tampilan dan Penggunaan	428	480	89,16%	Layak
TOTAL		799	900	88,77%	Layak

Tabel 4. Statistics Aspek Kelayakan Isi Kelompok Kecil

Statistics						
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5
N	Valid	15	15	15	15	15
	Missing	0	0	0	0	0
Mode		4	4	4	4	4

Jika dilihat dari hasil diatas maka untuk aspek kelayakan isi sudah dinyatakan valid. Kemudian untuk skor yang sering keluar yaitu skor

4, hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden sangat setuju pada setiap instrument pertanyaan pada aspek kelayakan isi.

Tabel 5. Statistics Aspek Tata Bahasa Kelompok Kecil

Statistics			
		X2.1	X2.2
N	Valid	15	15
	Missing	0	0
Mode		4	4

Jika dilihat dari hasil diatas maka untuk aspek tata bahasa sudah dinyatakan valid. Kemudian untuk skor yang sering keluar yaitu skor 4, hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden sangat setuju pada setiap instrument pertanyaan pada aspek tata bahasa.

Tabel 6. Statistics Aspek Tampilan dan Penggunaan Kelompok Kecil

Statistics									
		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8
N	Valid	15	15	15	15	15	15	15	15
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mode		4	4	3	4	4	4	4	4

Jika dilihat dari hasil diatas maka untuk aspek tampilan dan penggunaan sudah dinyatakan valid. Kemudian untuk skor yang sering keluar yaitu skor 4, hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden sangat setuju pada setiap instrument pertanyaan pada aspek tampilan dan penggunaan. Namun, pada instrument X3.3 skor yang sering keluar adalah skor 3, hal ini menunjukkan bahwa responden setuju pada instrument tersebut.

Tabel 7. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Besar

NO	Aspek yang dinilai	Skor Hitung	Skor Kriteria	Presentase	Kategori
1	Kelayakan Isi	506	600	84,3 %	Layak
2	Tata Bahasa	195	240	81,25 %	Layak
3	Tampilan dan Penggunaan	807	960	84,06 %	Layak
TOTAL		1508	1800	83,78 %	Layak

Hasil uji coba kelompok besar mengenai buku Taktik *Attacking* Futsal Modern dilihat dari aspek kelayakan isi mendapat presentase nilai 84,3% yang berarti baik/layak, dari aspek tata bahasa mendapat presentase nilai 81,25% yang berarti baik/layak, dan dari aspek tampilan dan penggunaan mendapat presentase nilai 84,06% yang berarti baik/layak. Total uji coba kelompok besar buku Taktik *Attacking* Futsal Modern ini adalah 83,78% yang masuk dalam kategori baik/layak, maka dapat diartikan bahwa aplikasi ini layak untuk diproduksi masal.

Tabel 8. Statistics Aspek Kelayakan Isi Kelompok Besar

Statistics						
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5
N	Valid	30	30	30	30	30
	Missing	0	0	0	0	0
Mode		4	4	3	3	4

Jika dilihat dari hasil diatas maka untuk aspek kelayakan isi sudah dinyatakan valid. Kemudian untuk skor yang sering keluar pada instrument X1.1, X1.2, dan X1.5 yaitu skor 4, hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden sangat setuju instrument tersebut. Sedangkan untuk instrument X1.3 dan X1.4 skor yang sering keluar yaitu skor 3, hal ini menunjukkan bahwa responden setuju pada instrument tersebut.

Tabel 9. Statistics Aspek Tata Bahasa Kelompok Besar

Statistics			
		X2.1	X2.2
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mode		3	4

Jika dilihat dari hasil diatas maka untuk aspek tata bahasa sudah dinyatakan valid. Kemudian untuk skor yang sering keluar untuk instrument X2.1 yaitu skor 3, hal ini menunjukkan bahwa responden setuju pada instrument tersebut. Sedangkan untuk instrument X2.1 skor yang sering keluar yaitu skor 4, hal tersebut menunjukkan bahwa responden sangat setuju pada instrument tersebut.

Tabel 10. Statistics Aspek Tampilan dan Penggunaan Kelompok besar

		Statistics							
		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8
N	Valid	30	30	30	30	30	30	30	30
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mode		3	4	3	3	3	4	4	3

Jika dilihat dari hasil diatas maka untuk aspek tampilan dan penggunaan sudah dinyatakan valid. Kemudian skor yang sering keluar untuk instrument X3.1, X3.3, X3.4, X3.5, dan X3.8 yaitu skor 3. Hal ini menunjukkan bahwa responden setuju dengan instrument tersebut. Sedangkan untuk instrument X3.2, X3.6, dan X3.7 skor yang sering keluar yaitu skor 4. Hal ini menunjukkan bahwa responden sangat setuju pada instrument tersebut.

PEMBAHASAN

Pengembangan variasi model latihan taktik menyerang dalam permainan futsal pada tim futsal putri Protect Angels yang dikemas dalam bentuk buku ini didesain dan diproduksi sebagai media pembelajaran yang memudahkan pemain dan pelatih futsal untuk memahami latihan taktik menyerang dalam permainan futsal, yang dapat didapatkan secara mudah dan dapat dipelajari sendiri dirumah. Didalam penelitian skripsi ini mengalami beberapa tahapan yaitu dari potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi produk, revisi produk, uji coba kelompok kecil, revisi produk, uji coba kelompok besar, dan produksi masa.

Pengembangan taktik menyerang dalam permainan futsal yang dikemas dalam bentuk buku pedoman ini dikembangkan dengan bimbingan para ahli dalam bidang materi futsal dan media. Buku ini akan mudah dipelajari dan dipahami karena isi materi dalam buku ini menggunakan Bahasa Indonesia, karena banyak buku yang membahas mengenai permainan futsal dengan detail dan lengkap kebanyakan dengan berbahasa Inggris. Setelah produk selesai dibuat maka produk mengalami validasi dari ahli materi dan ahli media. Validasi dari ahli materi menunjukkan hasil penilaian 83,3% yang berarti layak serta mendapatkan saran untuk memperbaiki ilustrasi gambar *individual tactic*, memperbaiki ilustrasi

gambar *small group tactic*, dan mengganti materi 1-2-1 ke 4-0. Setelah validasi ahli materi, buku ini mengalami validasi ahli media yang menunjukkan hasil penilaian 89,7 % yang berarti layak serta mendapatkan sedikit saran yaitu, mengganti cover buku, menambahkan materi tentang ukuran lapangan futsal, dan memberi gambar pada materi teknik dasar dalam permainan futsal.

Uji coba pada buku ini dilakukan dalam dua tahap yaitu uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar. Didalam uji kelompok kecil ini mendapat hasil penilaian 88,77% yang masuk dalam kategori layak. Buku ini mendapat saran perbaikan dalam uji kelompok kecil yaitu, mengganti gambar kecil yang ada di cover buku. Pada uji coba kelompok besar buku ini mendapatkan hasil penelitian 83,78 % yang masuk dalam kategori layak diproduksi tanpa revisi lagi.

Setelah dilakukan uji coba produk kepada kelompok kecil dan kelompok besar maka pengembangan variasi model latihan taktik meyerang dalam permainan futsal pada tim futsal putri Protect Angels yang dikemas dalam bentuk buku panduan ini mendapat beberapa kelebihan dan kekurangan yaitu:

1. Kelebihan

- Pengembangan variasi model latihan taktik menyerang dalam permainan futsal pada tim futsal putri Protect Angels, dikemas dengan cukup menarik yaitu dalam bentuk buku pedoman.
- Isi Materi yang terdapat di Buku Taktik *Attacking* Futsal Modern dibuat dari pengalaman pribadi sebagai pemain futsal dan dari referensi media futsal yang menganalisis tentang permainan futsal.
- Buku Taktik *Attacking* Futsal Modern mempermudah pembaca untuk mempelajari dan memahami sendiri di rumah maupun dimana saja.

2. Kekurangan

- Pengembangan variasi model latihan dalam buku Taktik *Attacking* Futsal Modern ini tidak bisa dipraktikkan seorang diri, sehingga pemain harus mencari teman untuk mengaplikasikan atau mempraktikkan taktik dalam buku ini.

Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan dua tahap yaitu dari uji coba kelompok kecil ke uji coba kelompok besar mengalami penurunan dari aspek kelayakan isi dari 90% menjadi 84,3%, aspek tata bahasa dari 84,16% menjadi 81,25%, aspek tampilan 89,16% menjadi 84,06%, maka dari hasil total penilaian dari uji kelompok kecil ke uji kelompok besar mengalami penurunan dari semula 88,77% menjadi 83,78% atau bisa dikatakan menurun 4,99%

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan Buku Taktik *Attacking* Futsal Modern, berikut ini dirumuskan beberapa simpulan tentang produk yang didasarkan pada rumusan masalah dan pertanyaan penelitian:

1. Hasil dari penelitian yang dilakukan berupa buku pedoman Taktik *Attacking* Futsal Modern dengan jumlah 80 halaman yang didalamnya membahas tentang taktik menyerang dalam permainan futsal dan pengembangan taktik menyerang dalam permainan futsal.
2. Buku Taktik *Attacking* Futsal Modern dinyatakan layak. Hal ini ditunjukkan dengan hasil uji kelompok kecil yang menilai segi kelayakan isi 90%, segi tata bahasa dengan hasil 84,16%, dan segi tampilan dan penggunaan dengan hasil 89,16%, serta dengan total nilai 88,77% yang juga dikategorikan layak.
3. Buku Taktik *Attacking* Futsal Modern dinyatakan layak. Hal ini ditunjukkan dengan hasil uji kelompok besar yang menilai segi kelayakan isi 84,3%, segi tata bahasa dengan hasil 81,25%, dan segi tampilan dan penggunaan dengan hasil 84,06%, serta dengan total nilai 83,78% yang juga dikategorikan layak.
4. Uji coba kelompok kecil menghasilkan total nilai kelayakan dengan presentase 88,77% sedangkan uji coba kelompok besar menghasilkan total nilai kelayakan dengan presentase 83,78%. Dengan demikian hasil uji coba

Saran

Pengembangan model variasi latihan taktik menyerang yang dikemas dalam bentuk buku ini perlu dikembangkan lagi agar menjadi lebih baik. Caranya dengan menambahkan beberapa variasi

taktik menyerang sehingga pembaca lebih mempunyai banyak pilihan untuk menggunakan beberapa taktik menyerang serta pemain dan pelatih futsal dapat lebih banyak pilihan dalam memilih latihan taktik menyerang. Pengembangan model variasi latihan taktik menyerang ini juga dapat dikembangkan lagi dengan cara mengemas dalam bentuk aplikasi maupun video, jadi produk akhir yang dihasilkan dapat berupa aplikasi dan berupa video pembelajaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Susworo D.M & Saryono. (2012). *Tes Futsal FIK Jogja*. Yogyakarta: FIK UNY.
- Arikunto, S. (1993). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Asmar Jaya. (2008). *Futsal: Gaya Hidup, Peraturan dan Tips-Tips Permainan*. Yogyakarta: Pustaka Timur
- Bompa, T.O. (1994). *Theory and Metodologi of Training. The Key to Athletic Peformance, 3th Edition*. Dubuque IOWA: Kendalhunt Publishing Company.
- Diana. (2008). *Futsal*. Yogyakarta: CV.Empat Pilar.
- Hadisasmita, Y dan Aip Syarifuddin. (1996). *Ilmu Kepelatihan Dasar*. Jakarta, Depdikbud Dirjendikti. Proyek Pendidikan Tingkat Akademik.
- Lhaksana, Justinus. (2011). *Taktik dan Strategi Futsal Modern*. Jakarta: Be Champion.
- Mulyono, Arsiady Muhammad. (2014). *Buku Pintar Panduan Futsal*. Jakarta: Laskar Aksara.
- Scheunemann, Timo. (2011). *Futsal For Winners*. Malang: Dioma Publishing.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sukadiyanto. (2010). *Pengantar Teori dan Metodologi Melatih Fisik*. Yogyakarta: FIK UNY.

Sukintaka, 1983 *Permainan Bola Voli*. Jakarta: Depdikbud.

Zusyah Porja Daryanto. 2013. Pengembangan Model Latihan Strategi Serangan dalam Permainan Futsal. *Tesis*, tidak dipublikasikan. Universitas Sebelas Maret.