

**UPAYA MENINGKATKAN SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA  
MELALUI MODEL THEACHING PERSONAL SOCIAL AND  
RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN  
BULUTANGKIS**

(Penelitian Tindakan Kelas VIII A di SMP Muhammadiyah 4 Margahayu)

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi



Oleh

Mochamad Affan Affriaeddy

NIM 1505375

**PRODI PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN OLAHRAGA  
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG**

**2019**

**UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI  
MODEL *TEACHING PERSONAL SOCIAL AND RESPONSIBILITY* (TPSR)  
DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS**

Oleh

Mochamad Affan Affriaeddy

Sebuah skripsi diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan

©Mochamad Affan Affriaeddy

Mei 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbaiki seluruhnya atau sebagian dengan dicetak ulang, difoto copy, atau cara lainnya tanpa izin penulis

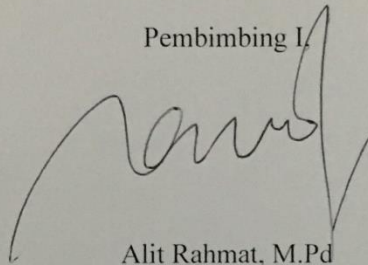
LEMBAR PENGESAHAN

MOCHAMAD AFFAN AFFRIAEDDY

UPAYA MENINGKATKAN SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA  
MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL SOCIAL AND  
RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN  
BULUTANGKIS

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

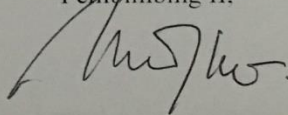
Pembimbing I.



Alit Rahmat, M.Pd

NIP. 197208262005011007

Pembimbing II.



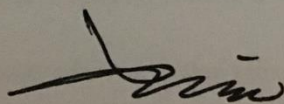
Sufyar Mudjiyanto, M.Pd

NIP. 197503222008011005

Mengetahui.

Ketua Program Studi

Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi



Dr. Yusuf Hidayat, M.Si.

NIP. 196808301999031001

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL  
SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## ABSTRAK

**Mochamad Affan Affriaeddy (2019). Upaya Meningkatkan Sikap Tanggung Jawab Siswa Melalui Model Teaching Personal Social And Responsibility (TPSR) Dalam Pembelajaran Permainan Bulutangkis. Pembimbing I : Alit Rahmat, M.Pd. Pembimbing II : Sufyar Mudjianto, M.Pd. Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas Pendidikan Indonesia**

Penelitian ini dilatar belakangi oleh sikap tanggung jawab terhadap siswa dalam pembelajaran permainan bulutangkis. Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah pembelajaran permainan bulutangkis dapat memberikan pengaruh terhadap tanggung jawab pribadi dalam pembelajaran. Metode penelitian ini menggunakan penelitian tindakan kelas (PTK). Populasi dalam penelitian ini adalah siswa-siswi kelas VIII (Delapan) di SMP Muhammadiyah 4 Margahayu yang berjumlah 180 orang. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 29 orang terdiri dari 17 siswi dan 12 siswa. dengan teknik pengumpulan data dengan observasi, catatan lapangan, dan dokumentasi kegiatan pembelajaran. Indikator yang digunakan untuk mengukur keterampilan gerak dasar Lob forehand menggunakan indikator *Stephen Elder FundaMental Motor Skills* dan untuk mengukur tanggung jawab menggunakan instrumen *Don Hellison The Personal Responsibility*. Hasil dari rekapitulasi tanggung jawab siswa nilai afektif terdapat peningkatan sebesar 90% dan nilai psikomotor terdapat peningkatan sebesar 79,31%. Simpulannya bahwa permainan bulutangkis dapat memberikan pengaruh terhadap tanggung jawab pribadi.

**Kata Kunci** : Fundamental movent skill, tpsr model, responsibility

## ABSTRACT

**Mochamad Affan Affriaeddy (2019). Efforts to Increase Student Responsibility Through the Personal Social and Responsibility Teaching Model (TPSR) in Badminton Game Learning. Supervisor I: Alit Rahmat, M.Pd. Supervisor II: Sufyar Mudjianto, M.Pd. Health and Recreation Physical Education Study Program, Indonesian University of Education.**

This research is motivated by the attitude of responsibility towards students in learning badminton games. This study aims to see whether learning badminton games can have an influence on personal responsibility in learning. This research method uses classroom action research (CAR). The population in this study were students of class VIII (Eight) at Muhammadiyah Middle School 4 Margahayu, amounting to 180 people. The sample in this study amounted to 29 people consisting of 17 female students and 12 students. with data collection techniques with observation, field notes, and documentation of learning activities. The indicators used to measure Lob forehand's basic motion skills use the Stephen Elder FundaMental Motor Skills indicator and to measure the responsibility of using the Don Hellison The Personal Responsibility instrument. The results of the recapitulation of student responsibility for affective values there was an increase of 90% and psychomotor values increased by 79.31%. The conclusion is that badminton games can have an influence on personal responsibility.

Keywords: Fundamental movent skill, tpsr model, responsibility

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

*UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Secara Teoritis .....	5
1.5.2 Secara Praktis .....	5
1.6 Struktur Organisasi .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Hakikat Pendidikan Jasmani .....	7
2.1.1 Pengertian Pendidikan Jasmani .....	7
2.1.2 Tujuan Pendidikan Jasmani .....	7
2.2 Hakikat Model Pembelajaran .....	9
2.2.1 Pengertian Model .....	9
2.2.2 Pengertian Model Pembelajaran .....	9
2.2.3 Belajar dan Pembelajaran .....	10
2.3 Hakikat Tanggung Jawab .....	11
2.3.1 Pengertian Sikap Tanggung Jawab .....	11
2.3.2 Mengembangkan Sikap Tanggung Jawab .....	11
2.3.3 Keterkaitan Permainan Bulutangkis dengan Sikap Tanggung Jawab .....	12
2.4 Model TPSR ( <i>Teaching Personal Social and Responsibility</i> ).....	12
2.4.1 Pengertian Model Pembelajaran TPSR .....	12
2.4.2 Karakteristik Model Pembelajaran TPSR .....	14
2.4.3 Strategi Pembelajaran Hellison .....	16
2.4.4 Keunggulan Model Hellison .....	17
2.4.5 Kekurangan Model Hellison .....	17
2.5 Hakikat Olahraga Bulutangkis .....	17
2.5.1 Pengertian Bulutangkis .....	17
2.5.2 Hubungan Permainan Bulutangkis dengan Kebugaran Jasmani .....	19
2.5.3 Cara Memegang Raket .....	19
2.5.3.1 Cara <i>Western (American Grip)</i> .....	20

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

**UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.5.4.1 Cara <i>Continental (Backhand Grip)</i> .....	21
2.5.4.2 Cara <i>Shakehand (Forehand Grip)</i> .....	21
2.5.4 Sikap Siap .....	21
2.5.5 Teknik Dasar Gerakan Kaki .....	22
2.5.6 Teknik Pukulan/ <i>Strokes</i> .....	22
2.5.6.1 Servis .....	23
2.5.6.2 Lob/ <i>Clear</i> .....	23
2.5.6.3 <i>Dropshot</i> .....	24
2.5.6.4 <i>Smash</i> .....	25
2.5.6.5 <i>Drive</i> .....	25
2.5.7 Kondisi Fisik Olahraga .....	25
2.5.8 Kondisi Fisik Olahraga Bulutangkis .....	27
2.5.9 Latihan Kondisi Fisik .....	28
2.6 Peraturan Permainan Bulutangkis .....	30
2.6.1 Lapangan Permainan Bulutangkis .....	31
2.6.2 <i>Shuttlecocks</i> .....	31
2.6.3 Raket Bulutangkis .....	32
2.7 Karakteristik Peserta Didik SMP .....	33
2.7.1 Perkembangan Fisik .....	34
2.7.2 Perkembangan Kognitif .....	35
2.7.3 Perkembangan Psikososial .....	35
2.8 Kerangka Berfikir .....	36
2.9 Hipotesis .....	37

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN ..... 38**

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	38
3.2 <i>Waktu dan Tempat</i> .....	39
3.2.1 <i>Waktu</i> .....	39
3.2.2 <i>Subjek Penelitian</i> .....	40
3.3 Variabel dan Definisi Operasional .....	40
3.3.1 Variabel Penelitian .....	40
3.3.1.1 Variabel Input .....	40
3.3.1.2 Variabel Proses .....	40
3.3.1.3 Variabel Output .....	40
3.3.2 Definisi Operasional Variabel .....	40
3.4 Prosedur Penelitian .....	40
3.4.1 Tahap Perencanaan Tindakan .....	41
3.4.2 Tahap Pelaksanaan Tindakan .....	42
3.5 Instrumen Penelitian .....	46
3.6 Indikator Keberhasilan .....	52

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 53**

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	53
4.2 Deskripsi Pembelajaran Pendidikan Jasmani di SMP Muhammadiyah 4 Margahayu.....	54
4.3 Hasil Analisis Data.....	54
4.3.1 Tahap Awal Pembelajaran .....	54

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL  
SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.3.2. Tahap Inti Pembelajaran .....	54
4.3.3 Tahap Akhir Pembelajaran .....	54
4.3.4 Lembar Observasi Psikomotor Siswa .....	55
4.4 Penelitian .....	59
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian .....	77
4.6 Hasil Evaluasi Nilai Afektif Tanggung Jawab Siswa .....	77
4.7 Diskusi Penemuan .....	82
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>87</b>
5.1 Simpulan .....	87
5.2 Rekomendasi .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xv</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. dkk (2012) *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Bumi Aksara
- Budiman, D. & Hidayar, Y. (2011). *Psikologi Anak Dalam Pendidikan Jasmani*. : POR UPI.
- Darajat, J. & Abduljabar, B. (2014) *Aplikasi Statiska Dalam Penjas*. Modul. CV.Bintang WarliArtika, Bandung.
- Gabbard, C. dkk. (1948) *Physical Education For Children*. Prentice Hall, Inc. New Jersey
- Ginangjar, G (2017) *Penerapan Model Pembelajaran Hellison Untuk Meningkatkan Nilai Tanggung Jawab Siswa Dalam Penggunaan Alat Pembelajaran Penjas*. Skripsi. Bandung. Tidak diterbitkan
- Hidayat, Y. (2015) *Pengantar Psikologi Olahraga*. CV.Bintang WarliArtika, Bandung
- Mahendra, A. (2015). *Filsafat Pendidikan Jasmani*, Modul. CV.Bintang WarliArtika, Bandung
- Nurasiawati, S. dkk (2014) *Taktis Berbahasa Indonesia di Perguruan Tinggi*. ISBN. ASASUPI. Bandung
- Sani, A.R. & Sudiran (2016) *Penelitian Tindakan Kelas*. TSmart, Tangerang
- Subroto, T. dkk (2017). *Buku Pedoman Penulisan Penelitian Tindakan Kelas Dalam Pendidikan Jasmani, Olahraga, Dan Kesehatan*, FPOK UPI, Bandung
- Sukintaka (1992) *Teori Bermain*. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan
- Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. [Online]Diakses dari: <http://www.kemenag.go.id/file/dokumen/UU2003.pdf>. Tanggal 17 November 2015

- Doyle, Dkk. (2015) *Teaching Personal and Social Responsibility and Transfer of Learning: Opportunities and Challenges for Teachers and Coaches* : Journal of Teaching in Physical Education
- Elder, S. (2009) *Fundamental Motor Skills* : Department of Education, Victoria
- Escarti, A. (2010) *Implementation of the Personal and Social Responsibility Model to Improve Self-Efficacy during Physical Education Classes for Primary School Children*: International Journal of Psychology and Psychological Therapy. pp. 387-402
- Sukmawan, Aji, Andreas. (2015) *Pengaruh Bermain Lompat Tali Terhadap Power Otot Tungkai Siswi Yang Mengikuti Ekstra Kulikuler Bulu Tangkis 2015 Di SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta* : Universitas Negeri Yogyakarta
- Wright, P. (2011). *Assessment (Chapter 11) in Teaching Personal and Social Responsibility, 3rd ed.* : Northern Illinois University
- Wright, P. (2017) *Using the Teaching Personal and Social Responsibility Model as a Framework to Guide Sport for Development Programs* : Northern Illinois University
- Filiz, B. (2017) *Applying the TPSR Model in Middle School Physical Education* : Afyon Kocatepe University
- Barker, B. (2012) *Reflections on the Implementation of TPSR Programming With At-Risk-Youth in the City of Ottawa*, University of Ottawa, Canada
- Aksoy, K.G. (2017) *The Implementation of Personal and Social Responsibility Model in Physical Education Classes: An Action Research*. Ankara University
- Juliantine & Ramadhani, (2017). Pengaruh dan tanggung jawab dan perilaku sosial dalam pembelajaran penjas. [https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjTicCtjMDjAhVMpI8KHYYHAaEQFjACegQICBAB&url=http%3A%2F%2Frepository.upi.edu%2F29658%2F&usg=AOvVaw32ka81LMuX27vP6V\\_aYa2J](https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjTicCtjMDjAhVMpI8KHYYHAaEQFjACegQICBAB&url=http%3A%2F%2Frepository.upi.edu%2F29658%2F&usg=AOvVaw32ka81LMuX27vP6V_aYa2J). Diakses pada tanggal 17 maret 2019 pukul 20:00
- Berliana, (1998). Model TPSR berpengaruh terhadap pengembangan sikap tanggung jawab dan perilaku sosial.

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

**UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

<https://media.neliti.com/media/publications/272860-pengaruh-penerapan-model-pembelajaran-te-3074b033.pdf>. Diakses pada tanggal 17 maret 2019 pukul 19:30

Hellison, Don. (2003). *Teaching Personal and Social Responsibility*. United States: Human Kinetics.

Subarjah, H dan Hidayat, Y (2007) *Permainan Bulutangkis*. Bahan Ajar. Bandung: FPOK UPI

Kusbani, (2012). BNSP. <http://www.bsnp-indonesia.org/id/wp-content/uploads/2012/04/Laporan-BSNP-2010.pdf>. Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 10:00

Bahri, (2012). Pendidikan jasmani. [https://bsd.pendidikan.id/data/2013/kelas\\_11sma/siswa/Kelas\\_11\\_SMA\\_Pendidikan\\_Jasmani\\_Olahraga\\_Kesehatan\\_Penjasorkes\\_Siswa\\_2017.pdf](https://bsd.pendidikan.id/data/2013/kelas_11sma/siswa/Kelas_11_SMA_Pendidikan_Jasmani_Olahraga_Kesehatan_Penjasorkes_Siswa_2017.pdf). Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 11:40

Afandi, (2013). Model pembelajaran adapun menurut Trianto. <http://repository.unpas.ac.id/39451/7/6.%20BAB%20II.pdf>. Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 13:10

Yasin, (2012). Perubahan akibat proses belajar. [http://portalriset.uinalauddin.ac.id/bo/upload/penelitian/penerbitan\\_jurnal/003.%20Hasmiati,%20Jamilah%20&%20Muhammad%20Khalifah%20Mustamih%2021-37.pdf](http://portalriset.uinalauddin.ac.id/bo/upload/penelitian/penerbitan_jurnal/003.%20Hasmiati,%20Jamilah%20&%20Muhammad%20Khalifah%20Mustamih%2021-37.pdf). Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 14:00

Lickoma, (1992). Mengembangkan sikap tanggung jawab. [https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwiWq-mkmsDjAhXMwI8KHWg7Ao0QFjAAegQIAhAC&url=http%3A%2F%2Fdigilib.uin-suka.ac.id%2F28896%2F1%2F1420410210\\_BAB-I\\_IV-atau-V\\_DAFTAR-PUSTAKA.pdf&usg=AOvVaw03nSN64Nw7n23vFAk3t8CI](https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwiWq-mkmsDjAhXMwI8KHWg7Ao0QFjAAegQIAhAC&url=http%3A%2F%2Fdigilib.uin-suka.ac.id%2F28896%2F1%2F1420410210_BAB-I_IV-atau-V_DAFTAR-PUSTAKA.pdf&usg=AOvVaw03nSN64Nw7n23vFAk3t8CI). Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 13:20

Gambar Cara Memegang Raket American Grip. [https://www.google.co.id/search?q=10.%09Cara+Memegang+Raket+American+Grip+\(Sumber:+Creasiandika.blogspot.com,2009\)&safe=strict&hl=en&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwichO61m8DjAhUy4nMBHQAYCvMQ\\_AUIESgB&biw=1366&bih=651#](https://www.google.co.id/search?q=10.%09Cara+Memegang+Raket+American+Grip+(Sumber:+Creasiandika.blogspot.com,2009)&safe=strict&hl=en&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwichO61m8DjAhUy4nMBHQAYCvMQ_AUIESgB&biw=1366&bih=651#). Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 15:00

Desmita, (2010). *Karakteristik anak dan pertumbuhan kembangan*.

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

*UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

<http://eprints.umm.ac.id/35600/3/jiptumpp-gdl-nurirosyad-49786-3-babiil-i.pdf>. Diakses pada tanggal 19 maret 2019 pukul 20:10

Subroto, (2017). Rancangan model PTK menurut Kurt Lewin dalam (hlm. 34).

[http://repository.upi.edu/31685/6/S\\_SDP\\_1303670\\_Chapter%203.docx.pdf](http://repository.upi.edu/31685/6/S_SDP_1303670_Chapter%203.docx.pdf). Diakses pada tanggal 22 maret 2019 pukul 19:10

PERMENDIKNAS NO 41 TAHUN 2007 tentang STANDAR PROSES UNTUK SATUAN PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH.  
[https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjs36S0p8DjAhVE6nMBHQv8CiUQFjAAegQIARAC&url=http%3A%2F%2Fwbfiles.worldbank.org%2Fdocuments%2Fhdn%2Fed%2Fsaber%2Fsupporting\\_doc%2FEAP%2FTeachers%2FIndonesia%2FPermen\\_41\\_Th-2007.pdf&usg=AOvVaw1Aj3CMRu15ahJYJs6fXWCG](https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjs36S0p8DjAhVE6nMBHQv8CiUQFjAAegQIARAC&url=http%3A%2F%2Fwbfiles.worldbank.org%2Fdocuments%2Fhdn%2Fed%2Fsaber%2Fsupporting_doc%2FEAP%2FTeachers%2FIndonesia%2FPermen_41_Th-2007.pdf&usg=AOvVaw1Aj3CMRu15ahJYJs6fXWCG).  
Diakses pada tanggal 22 maret 2019 pukul 19:45

Kunandar, (2008). Kerangka penelitian.  
[https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwj36T-p8DjAhWLP48KHdtRAX0QFjAAegQIAhAC&url=http%3A%2F%2Frepository.upi.edu%2F6343%2F6%2FS\\_IPS\\_KDSERANG\\_0903774\\_Chapter3.pdf&usg=AOvVaw1o5buKRtYGRioseDQ34-Sr](https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwj36T-p8DjAhWLP48KHdtRAX0QFjAAegQIAhAC&url=http%3A%2F%2Frepository.upi.edu%2F6343%2F6%2FS_IPS_KDSERANG_0903774_Chapter3.pdf&usg=AOvVaw1o5buKRtYGRioseDQ34-Sr). Diakses pada tanggal 22 maret 2019 pukul 20:00

Abduljabar, B dan Darajat J (2104) Aplikasi Statistika Dalam Penjas. Bandung: Bintangwarliartika

Shields & Bredemeier, (2001). Perkembangan moral dalam olahraga.  
<http://staffnew.uny.ac.id/upload/131764499/penelitian/STRATEGI+PEMBA NGUNAN+KARAKTER+MELALUI+OR+Naskah+CP+DIES+UNY+2011.pdf>. Diakses pada tanggal 22 maret 2019 pukul 20:15

Mochamad Affan Affriaeddy, 2019

*UPAYA MENINGKAT SIKAP TANGGUNG JAWAB SISWA MELALUI MODEL TEACHING PERSONAL SOCIAL AND RESPONSIBILITY (TPSR) DALAM PEMBELAJARAN PERMAINAN BULUTANGKIS*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)