

DAFTAR PUSTAKA

- A Lee, W. W. & Owens, D. L. (2004). Multimedia-based Instructional Design. California: Pfeiffer. *Multimedia-Based Instructional Design*.
- Barak Sharon, Nuria Mendoza-Laiz, Maria Teresa Gutiérrez Fuentes, Maria Rubiera, and Y. H. (2016). Psychosocial Effects of competitive Boccia program in Persons With Severe Chronic Disability. *The Journal of Rehabilitation Research and Developm. The Journal of Rehabilitation Research and Developm.*
- Cahyadi. (2019). Cahyadi. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis ADDIE Model. Surabaya: Universitas Muhammadiyah Surabaya. *Islamic Education Jurnal*, 35.
- Chen, Y, P and Yang, T, F. (2007). Effect of task goals on the reaching patterns of children with cerebral palsy. *Journal of Motor Behavior*, 39(4), 317–324.
- Dorland. (2005). *Kamus Besar Kedokteran*. EGC: Jakarta.
- Dr. Edi Suryadi, M.Si., Dr. Deni Darmawan, M.Si., MCE., Drs. Ajang Mulyadi, MM. ; editor, P. L. (2019). *Metode penelitian komunikasi : dengan pendekatan kuantitatif / Dr. Edi Suryadi, M.Si., Dr. Deni Darmawan, M.Si., MCE., Drs. Ajang Mulyadi, MM. ; editor, Pipih Latifah*.
- Dr. Rusman, M. P. (2018). *Model-model pembelajaran : mengembangkan profesionalisme guru / Dr. Rusman, M.Pd.*
- Dr. Siti Fadjarajani, M. (2020). *METODOLOGI PENELITIAN Pendekatan Multidisipliner*.
- Dr. Supriyono, M.EdC.HTc, C.IM, C.P.NLP, C.HLC, C.PS, English Department., F. U. B. (2022). *BAHAN AJARRESEARCH AND DEVELOPMENTIN EDUCATION: Model Borg & Gall*.
- Effendi, M. (2006). 2006. *Pengantar Psikopedagogik Anak Berkelainan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Huang, P. C., Pan, P. J., Ou, Y. C., Yu, Y. C., and Tsai, Y. S. (2014). *Motion analysis of throwing Boccia balls in children with cerebral palsy*.
- Klinis Cerebral Palsy Ataxia*. (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>
- Klinis Cerebral Palsy Athetoid*. (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>
- Klinis Cerebral Palsy Spactic Triplegic*. (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>
- Klinis Cerebral Palsy Spalstik*. (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>

- Klinis Cerebral Palsy Spastic Diplegic.* (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>
- Klinis Cerebral Palsy Spastic Hemiplegic.* (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>
- Klinis Cerebral Palsy Spastic Quadriplegic.* (n.d.). <https://dunia7benua.blogspot.com>
- Levitt, S. (2010). *Treatment of Cerebral Palsy and Motor Delay.* Willey-Black Well.
- M. Farhana. (2013). Characteristics of Cerebral Palsy Attended at Centre for Rehabilitation of the Paralysed. Bangladesh Health Professions Institute (BHPI) (Departement of Physiotherapy). Bangladesh. *Bangladesh Health Professions Institute (BHPI) (Departement of Physiotherapy).* Bangladesh.
- Maimunah S. Studi. (2013). Eksploratif Perilaku Koping Pada Individu dengan Cerebral Palsy. *Fakultas Psikologi, Universitas Muhammadiyah Malang.*, 154–150.
- Michael Molenda. (2015). In Search of the Elusive ADDIE Model. *Performance Improvement*, 54, 40–42.
- Miller, F. (2007). *Physical therapy of Cerebral Palsy.* York: Spinger+Science Bussines Media, Inc.
- Miller, F. and S. J. B. (2006). *Cerebral Palsy a Complete Guide for Caregiving.* A Johns Hopkins Press Health Book.
- Mochamad Djumidar A. Widya. (2004). *Belajar Berlatih Gerak-Gerak Dasar Atletik Dalam Bermain.*
- Mohammad M. S. Jan. (2006). Cerebral Palsy: Comprehensive Review and Update. *Ann Saudi Med.* *Ann Saudi Med*, 26, 126.
- Ngatman. (2017). *Evaluasi Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan.*
- Nugroho, F. A, Median Rolando, dan O. A. (2017). Hubungan Pengetahuan Pengaruh tentang Posisi Pemberian Makan dengan Asupan Energi dan Protein Anak Cerebral Palsy di YPAC Malang. *Majalah Kesehatan FKUB*, 4 (1), 35–43.
- Olney. S. J and Wright. M. J. (2000). *Cerebral Palsy.* In. S. K Campbell (Ed), *Physical Therapi for Children (2nd ed).* Philadelphia: W. B. Saunders.
- Rana Mahendra. (2017). A Systematic Review on Etiology, Epidemiology and Treatment of Cerebral Palsy. *International Journal of Nutrition, Pharmacology, Neurological Desease*, vol 7.
- Reina. (2018). Throwing distance constraints regarding kinematics and accuracy in high-level boccia players. *Journal of Sport Science and Medicine*, 299—306.
- Sharon E. Smaldino, Deborah L. Lowther, Clif Mims, J. D. R. (2011). *Instructional*

technology and media for learning Twelfth edition / Sharon E. Smaldino, Deborah L. Lowther, Clif Mims, James D. Russell.

Sudrajat, A. (2010). *Cooperative Learning Teknik Jigsaw.*

sulistyo basuki. (2006). *Metode penelitian / Sulistyo-basuki.*

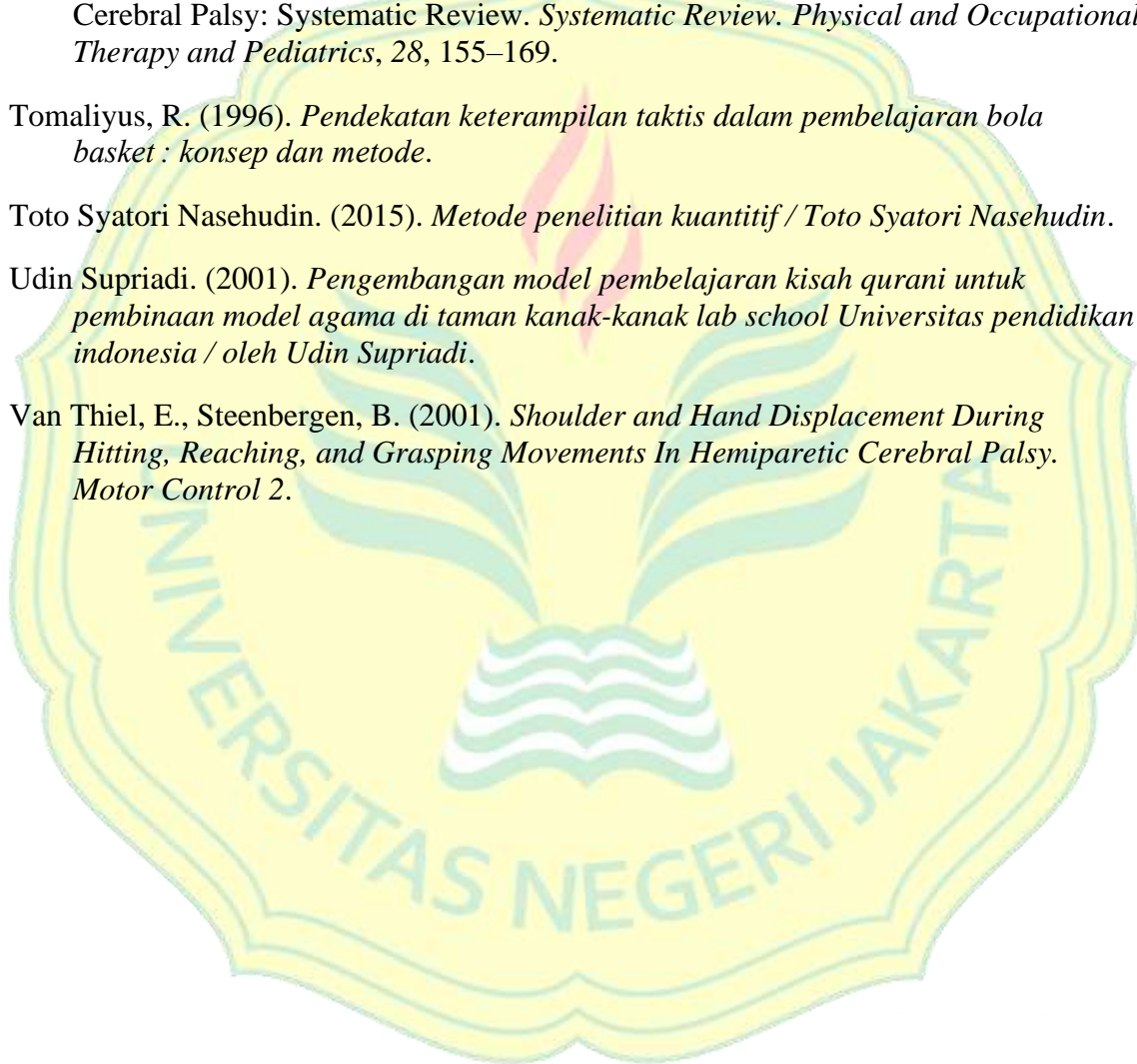
Thomas Kheiko Shikako, Annette Majnemer, Mary Law, and L. L. (2008).
Determinants of Participation In Leisure Activities In Children and Youth With
Cerebral Palsy: Systematic Review. *Systematic Review. Physical and Occupational
Therapy and Pediatrics*, 28, 155–169.

Tomaliyus, R. (1996). *Pendekatan keterampilan taktis dalam pembelajaran bola
basket : konsep dan metode.*

Toto Syatori Nasehudin. (2015). *Metode penelitian kuantitatif / Toto Syatori Nasehudin.*

Udin Supriadi. (2001). *Pengembangan model pembelajaran kisah qurani untuk
pembinaan model agama di taman kanak-kanak lab school Universitas pendidikan
indonesia / oleh Udin Supriadi.*

Van Thiel, E., Steenbergen, B. (2001). *Shoulder and Hand Displacement During
Hitting, Reaching, and Grasping Movements In Hemiparetic Cerebral Palsy.
Motor Control 2.*



LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



*Menyediakan &
Membantu dalam Sastra*

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon: Rektor : (021) 4893854, WR.I : 4895130, WR.II : 4893918, WR.III : 4892926, WR.IV : 4893982
BUK : 4750930, BAKHUM : 4759081, 4893668, BK: 4752180
Bag. UHTP: 4890046, Bag. Keuangan : 4892414, Bag.Kepegawaian: 4890536
Laman : www.unj.ac.id

Nomor : 11372/UN39.12/KM/2024 13 Juni 2024
Lamp. : -
Hal : **Permohonan Izin Mengadakan Penelitian
untuk Penulisan Skripsi**

**Yth. Pimpinan NPC DKI Jakarta
Jl. Duren sawit Timur No.16 Blok L1 RT.2/ RW.11,
Duren sawit, Kec. Duren sawit, Kota Jakarta
Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13440**

Kami mohon kesediaan Saudara untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : **Muhamad Iham Hambali**
NIM : 1604622100
Program Studi : **Kepelatihan Kecabangan Olahraga**
Fakultas : **Ilmu Olahraga**
No. Telp/HP : 081296484917

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul :

“Model Tes Keterampilan Lemparan Bola Boccia Pada Atlet Disabilitas Cerebral Palsy NPC DKI Jakarta”

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami sampaikan terima kasih.



Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan,
dan Hubungan Masyarakat

Dra. Tri Suparmiyati, M.Si.

NIP. 196705141993032001

Tembusan:

1. Dekan Fakultas Ilmu Olahraga
2. Koordinator Program Studi Kepelatihan Kecabangan Olahraga

11372_Penelitian Penulisan Skripsi

Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian

		<h2 style="text-align: center;">NATIONAL PARALYMPIC COMMITTEE INDONESIA DKI JAKARTA</h2>	
National Paralympic Committee Indonesia DKI Jakarta Sekretariat : Jl. Pemuda No. 06, Stadion Asean Rawasungai No.20-21 Jakarta Timur 13113 Telp. : 06778882092 / 065254068879, e-mail : npcjakarta@gmail.com Website : npcjakarta.or.id		Anggota Majelis No : Lama : 32 Tgl 30 – 08 – 2010 Baru : 14 Tgl 11 – 07 – 2013 Bank : BNI Cabang Cempaka Mas No. Rekening : 122-02-40122-1 a/n NPC DKI Jakarta	
Nomor : 170/NPC-DKI/VI/2024 Lampiran : 1 lembar Perihal : Jawaban Surat Izin Penelitian		Jakarta, 14 Juni 2024	
Kepada Yth. Dra. Tri Suparmiyati, M.Si. Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan dan Hubungan Masyarakat Universitas Negeri Jakarta di tempat			
dengan hormat, Menindaklanjuti surat Permohonan Ijin Penelitian dari Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan, dan Hubungan Masyarakat Universitas Negeri Jakarta tanggal 13 Juni 2024, nomor 11372/UN39.12/KM/2024 untuk mahasiswa atas nama :			
		Nama : Muhamad Ilham Hambali NIM : 1604622100 Program Studi : Kepeleatihan Cabang Olahraga Fakultas : Ilmu Olahraga No. Telp/HP : 089602713914	
Telah diterima dan telah melakukan penelitian di Cabang Olahraga Boccia NPC Provinsi DKI Jakarta. Demikian surat ini kami sampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.			
National Paralympic Committee Provinsi DKI Jakarta Ketua  Yasin Onyiah			

Lampiran 3 Lembar Validasi Pelatih Boccia

Tabel Angket Validasi Model Tes Keterampilan Lemparan Bola Boccia Pada Atlet Disabilitas Cerebral Palsy NPC DKI Jakarta

Nama : Amelia Yuniar Rahmawati, S.Pd

Ahli Bidang : Pelatih Boccia NPC DKI Jakarta

Keterangan :

1 = Sangat Kurang Baik

4 = Baik

2 = Kurang Baik

5 = Sangat Baik

3 = Cukup Baik

NO	Aspek yang dinilai	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Pedoman sesuai dengan standar peraturan permainan					✓
2	Ketepatan memilih tes keterampilan Lemparan bagi pemain					✓
3	kesesuaian pedoman tes untuk dilaksanakan dilapangan					✓
4	Kesesuaian pedoman tes dengan karakteristik pemain				✓	
5	kesesuaian pedoman tes dengan tujuan					✓
6	Pedoman tes dapat meningkatkan keterampilan lemparan pemain					✓
7	kemudahan tes keterampilan lemparan untuk dilaksanakan di lapangan					✓
8	kesesuaian tes keterampilan lemparan dengan tujuan materi permainan					✓
9	Tes keterampilan lemparan sesuai dengan permainan yang sesungguhnya					✓

Kritik ahli tentang produk ini:

.....
.....
.....

Saran ahli tentang produk:

Sesuai dengan layanan konsultasi Alat untuk
untuk semua klasifikasi Atlet Boccia
.....
.....

Jakarta 24 Juni 2024

Pelatih Boccia NPC DKI Jakarta



Amelia Yuniar Rahmawati, S.Pd

Lampiran 4 Validasi Ahli Media

Tabel Angket Validasi Model Tes Keterampilan Lemparan Bola *Boccia* Pada Atlet Disabilitas *Cerebral Palsy* NPC DKI Jakarta

Nama : Robiatul Adawiyah, SKM, STr.Kes

Ahli Bidang : Ahli Media

Keterangan :

1 = Sangat Kurang Baik

4 = Baik

2 = Kurang Baik

5 = Sangat Baik

3 = Cukup Baik

NO	Aspek yang dinilai	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Kualitas tampilan vidio				✓	
2	Daya tarik vidio tes keterampilan lemparan <i>boccia</i>			✓		
3	Komposisi dan letak keterangan pada judul vidio			✓		
4	Opening vidio yang bagus				✓	
5	Konsistensi tata letak pengambilan vidio				✓	
6	Format pengambilan vidio yang berurutan				✓	
7	Vidio tes keterampilan lemparan sangat menarik			✓		

Kritik ahli tentang produk ini:

Keterangan hanya di awal video. Durasi terlalu pendek
tekt.
.....
.....

Saran ahli tentang produk:

Ditambahkan keterangan penjelasan tes lemparan bola
pascia. t animasi arah lemparan
.....
.....

Jakarta 24 Juni 2024

Manager Unit Karya YPAC Jakarta Selatan

(Ahli Media)



Robiatul Adawiyah, SKM, STr.Kes

Lampiran 5 Validasi Dosen Ahli Olahraga disabilitas

Tabel Angket Validasi Model Tes Keterampilan Lemparan Bola Boccia Pada Atlet Disabilitas Cerebral Palsy NPC DKI Jakarta

Nama : Slamet Sukriadi, S.Pd., M.Pd

Ahli Bidang : Dosen Ahli Olaharag Disabilitas

Keterangan :

1 = Sangat Kurang Baik **4 = Baik**

2 = Kurang Baik **5 = Sangat Baik**

3 = Cukup Baik

NO	Aspek yang dinilai	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	kemudahan Pedoman Tes untuk digunakan pemain					✓
2	kesesuaian tes keterampilan sesuai dengan karakteristik pemain					✓
3	Isi tes keterampilan sesuai dengan tujuan pengukuran				✓	
4	Kesesuaian alat dan fasilitas yang digunakan					✓
5	Rumusan tes keterampilan dirumuskan dengan jelas					✓
6	Tes keterampilan mendorong kemampuan kompetitif pemain					✓
7	Tes keterampilan mempermudah pelatih dan pemain untuk mengetahui tingkat kemampuan lemparan					✓
8	Tes keterampilan aman untuk dilakukan oleh pemain				✓	
9	Tes keterampilan dapat meningkatkan kemampuan bermain pemain					✓
10	kesesuaian pemilihan alat yang digunakan dalam tes keterampilan				✓	
11	kesesuaian lapangan untuk melakukan tes keterampilan					✓

Kritik ahli tentang produk ini:

.....
.....
.....

Saran ahli tentang produk:

.....
.....
.....

Jakarta 24 Juni 2024

Dosen Ahli Olahraga Disabilitas



Slamet Sukriadi, S.Pd., M.Pd
NIP 198210282015041002

Lampiran 6 Saran dan Masukan

No.	Validtor	Saran dan Masukan	Tindak Lanjut
1.	Dosen Ahli	Lebih dikembangkan lagi untuk semua klasifikasi atlet boccia.	Tes bisa digunakan untuk semua klasifikasi atlet boccia
2.	Pelatih boccia NPC DKI Jakarta	Sesuaikan dengan konteks alat ukur untuk semua klasifikasi atlet boccia	Tes keterampilan disesuaikan dengan konteks alat ukur.
4.	Ahli Media	<ul style="list-style-type: none"> - Keterangan durasi video terlalu pendek - Keterangan teks pada video dan tata letak gambar 	Membuat video instrumen dengan durasi yang lebih panjang dan keterangan teks pada video yang menarik untuk penonton

Lampiran 7 Data Hasil Uji Coba Kecil

Uji Coba Kecil				
No	Sampel	Σ Presisi	Σ Akurasi	Jumlah
1	Sampel 1	43	50	93
2	Sampel 2	42	50	92
3	Sampel 3	44	53	97
4	Sampel 4	37	39	76
Nilai maksimal		44	53	97
Nilai Minimal		37	39	76
Mean		41.5	48	89.5
St. Deviasi		3.109126351	6.164414003	9.27354035
Kategori		Baik	Baik	

Uji Validitas			
R hitung	0.991341828	0.999026764	0.9951843
R tabel	0.951	0.951	0.951
Keterangan	Valid	Valid	Valid

Uji Reliabilitas			
Varian total			64.25
Varian butir	7.25	28.5	35.75
Nilai cronbach alpha			0.88716
standar			0.6

Lampiran 8 Data Hasil Uji Coba Besar

Uji Coba Besar				
No	Sampel	Σ presisi	Σ akurasi	Jumlah
1	Sampel 1	26	31	57
2	Sampel 2	30	38	68
3	Sampel 3	24	28	52
4	Sampel 4	27	30	57
5	Sampel 5	20	25	45
6	Sampel 6	30	35	65
7	Sampel 7	43	46	89
8	Sampel 8	32	37	69
Nilai Maksimal		43	46	89
Nilai Minimal		20	25	45
Mean		31.5	35.5	67
St. Deviasi		6,3	6,2	12,5
Kategori		Cukup	Cukup	

Uji Validitas			
R hitung	0.97280069	0.993020263	0.98291047
R tabel	0,707	0,707	0,707
Keterangan	Valid	Valid	Valid

Uji Reliabilitas			
Varian total			157.1875
Varian butir	40.75	38.9375	79.6875
Nilai cronbach alpha			0.98608
standar			0.6

Lampiran 10 Surat Keterangan Validasi Pelatih Boccia NPC DKI Jakarta

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Amelia Yuniar Rahmawati, S.Pd
Jabatan : Pelatih Boccia NPC DKI Jakarta
Unit kerja : *National Paralympic Comite (NPC)* DKI Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Muhamad Ilham Hambali
NIM : 1604622100
Program Studi : *Kepelatihan* Kecabangan Olahraga

Telah melaporkan Instrumen Peneletian berbentuk kuisisioner yang akan digunakan untuk penelitian dalam rangka penulisan skripsi yang berjudul: "**MODEL TES KETERAMPILAN LEMPARAN BOLA BOCCIA PADA ATLET DISABILITAS CEREBRAL PALSY NPC DKI JAKARTA**"

Adalah benar telah melakukan validasi

Jakarta 24 Juni 2024

Pelatih Boccia NPC DKI Jakarta



Amelia Yuniar Rahmawati, S.Pd

Lampiran 11 Surat Keterangan Validasi Ahli Media

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Robiatul Adawiyah, SKM, STr.Kes
Jabatan : Manajer Unit Karya YPAC Jakarta selatan (Ahli Media)
Unit kerja : YPAC (Yayasan Pembinaan Anak Cacat) Jakarta Selatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Muhamad Ilham Hambali
NIM : 1604622100

Program Studi : Kepelatihan Kecabangan Olahraga

Telah melaporkan Instrumen Peneletian berbentuk kuisisioner yang akan digunakan untuk penelitian dalam rangka penulisan skripsi yang berjudul: "**MODEL TES KETERAMPILAN LEMPARAN BOLA BOCCIA PADA ATLET DISABILITAS CEREBRAL PALSY NPC DKI JAKARTA**"

Adalah benar telah melakukan validasi

Jakarta 24 Juni 2024

Manager Unit Karya YPAC Jakarta Selatan

(Ahli Media)



Robiatul Adawiyah, SKM, STr.Kes

Lampiran 12 Surat Keterangan Validasi Dosen Ahli Olahraga Disabilitas

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Slamet Sukriadi, S.Pd., M.Pd
Jabatan : Dosen Ahli Olahraga Disabilitas
Unit kerja : Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Muhamad Ilham Hambuli
NIM : 1604622100
Program Studi : Kepelatihan Cabang Olahraga

Telah melaporkan Instrumen Penelitian berbentuk kuisisioner yang akan digunakan untuk penelitian dalam rangka penulisan skripsi yang berjudul: **"MODEL TES KETERAMPILAN LEMPARAN BOLA BOCCIA PADA ATLET DISABILITAS CEREBRAL PALSY NPC DKI JAKARTA"**

Adalah benar telah melakukan validasi

Jakarta 24 Juni 2024

Dosen Ahli Olahraga Disabilitas



Slamet Sukriadi, S.Pd., M.Pd
NIP 198210282015041002

RIWAYAT HIDUP



Muhamad Ilham Hambali Lahir di Kuningan pada Tanggal 31 Desember 1995, lahir sebagai anak keempat dari pasangan ibu Nurjanah dan ayah Uu Tanuarsa. Menikah dengan Irma Yuniar Syahrial. Tempat tinggal JL Ataqwa Sukmajaya Depok Jawa Barat. Jenjang Pendidikan yang sudah di tempuh yaitu SDN 01 Caracas Kuningan (2006), MTS DAAR AL-ILMI (2010) Serang Banten dan lanjut MA DAAR AL-ILMI (2014) Serang Banten Kemudian Penulis melanjutkan jenjang pendidikan S1 di Universitas Negeri Jakarta Fakultas Ilmu Keolahragaan Prodi Kepelatihan Kecabangan Olahraga tahun 2015.

Pengalaman berorganisasi sebagai bidang Advokat Prodi KKO (2016) kemudian sebagai Kajian Bidang Strategis Organisasi FUMMI (Forum Ukhwah Mahasiswa Muslim Indonesia) (2017) Anggota HIMAKU (Himpunan Mahasiswa Kuningan) UNJ (2017) Organisasi di Bidang Sosial sebagai Ketua Umum Sekolah Jalanan (SEKOJA) (2018) Ketua Umum FUMMI (Forum Ukhwah Mahasiswa Muslim Indonesia) (2019).

Aktivitas lain sebagai Pelatih Cabang Olahraga BOCCIA NPC DKI Jakarta PEPARNAS XVI PAPUA (2021) berlanjut sebagai Pelatih Cabang Olahraga Boccia NPC DKI Jakarta PEPARNAS XXI MEDAN (2024).