

**Lampiran 9**  
**SURAT KETERANGAN VALIDASI**

**SURAT KETERANGAN VALIDASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Cornelius Glenn Clifton Apfel

Jabatan : Kepala Bidang Pendidikan Keahlian PB. PERBAKIN

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Muhammad Feby A.

NIM : 6315133516

Program Studi : Pendidikan Keahlian Olahraga

Jurusan : Olahraga Prestasi

Fakultas : Ilmu Olahraga

Menerangkan bahwa tes **Keterampilan Menembak Jarak 10 meter Air rifle** dengan menggunakan Senapan FWB 300S, Peluru Caliber 4.5 mm dan Target *Air Rifle Match* dan tes **Instrumen Penelitian Keadaan Tremor dengan Kamera High Speed** adalah **Valid** untuk mengukur keterampilan menembak jarak 10 meter *air rifle* dan keadaan tremor.

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 26 November 2019



Drs. Cornelius Glenn Clifton Apfel

## SURAT VALIDASI INSTRUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Iwan Hermawan, M.Pd

Dosen : Dosen ahli biomekanik

NIP : 19750514 200112 1 001

Dengan ini menyatakan bahwa instrumen tes “Tremor Lengan Menggunakan Gambar 2 Dimensi (Aplikasi *Tracker*)” yang disusun oleh :

Nama : Muhammad Feby A.

NIM : 6315133516

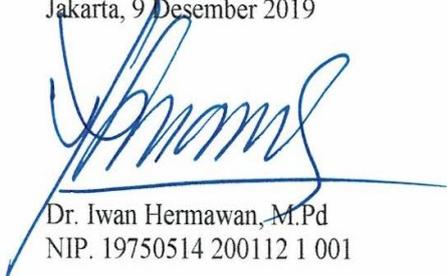
Program Studi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga

Jurusan : Olahraga Prestasi

Fakultas : Ilmu Olahraga

Telah di validasi dan memenuhi syarat kelayakan untuk dilaksanakan pada uji coba kelompok kecil maupun di lapangan (kelompok besar). Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 9 Desember 2019



Dr. Iwan Hermawan, M.Pd  
NIP. 19750514 200112 1 001

## SURAT VALIDASI INSTRUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tirta Apriyanto, S.Pd., M.Si  
Dosen : Dosen Mata Kuliah Tes Kontruksi  
NIP : 19700417 199903 1 002

Dengan ini menyatakan bahwa isntrumen tes “Tremor Lengan Menggunakan Gambar

2 Dimensi (Aplikasi *Tracker*)” yang disusun oleh :

Nama : Muhammad Feby A.  
NIM : 6315133516  
Program Studi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga  
Jurusan : Olahraga Prestasi  
Fakultas : Ilmu Olahraga

Telah di validasi dan memenuhi syarat kelayakan untuk dilaksanakan pada uji coba kelompok kecil maupun di lapangan (kelompok besar). Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Desember 2019



Tirta Apriyanto, S.Pd., M.Si  
NIP. 19700417 199903 1 002

## SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Heni Widyaningsih, M.SE

Dosen ahli : Ilmu statistik

Dengan ini menyatakan bahwa telah memersetujui statistik dalam rangka skripsi dengan judul “Hubungan Kekuatan Otot Inti (*Core Muscle*) dan Tremor Lengan Dengan Hasil Tembakan 10 Meter *Air Rifle* Pada Anggota KOP Menembak Universitas Negeri Jakarta.

Yang disusun oleh :

Nama : Muhammad Feby A.

NIM : 6315133516

Program Studi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga

Jurusan : Olahraga Prestasi

Fakultas : Ilmu Olahraga

Demikian keterangan ini dibuat sebenar-benarnya dengan sebagai mana mestinya.

Terima kasih.

Jakarta, 23 Desember 2019



Heni Widyaningsih, M.SE  
NIP. 19720122 199903 2 001