

## SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : **Dr. Iwan Hermawan, M.Pd**

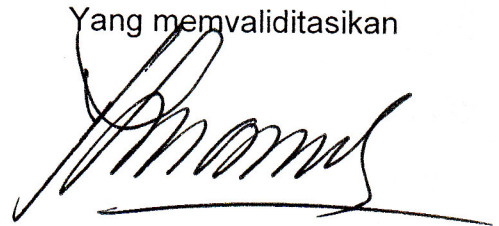
Jabatan : **Dosen Ahli Biomekanika Olahraga Universitas Negeri  
Jakarta**

Dengan ini menyatakan bahwa instrument penelitian kekuatan otot inti (*core muscle stability*) yang disusun oleh **Rica Nensi Br Perangin-angin** cocok (*valid*) untuk dijadikan alat ukur dalam validitas dengan judul skripsi "**Hubungan Kekuatan Otot Inti (*Core Muscle Stability*) dan Denyut Nadi Latihan Terhadap Hasil Tembakan Anggota *Club* Sekolah Menembak Perbakin Jakarta.**"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 5 Juli 2017

Yang memvaliditasikan



**Dr. Iwan Hermawan, M.Pd**  
**NIP 197505142001121001**