
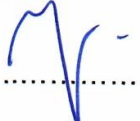


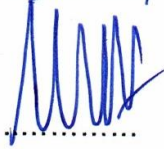
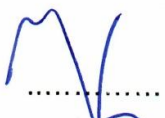
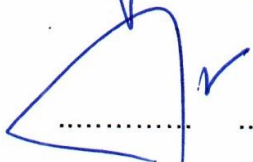


**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**  
**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING**

Nama	TandaTangan	Tanggal
Pembimbing I <u>Prof. Dr. Mulyana, M.Pd</u> NIP. 19640815 199003 1001	 .....	18-1-2016 .....
Pembimbing II <u>Eva Yulianti, SE, M.Sc</u> NIP. 19720719 200501 2001	 .....	13-1-2016 .....

**PERSETUJUAN PANITIA SKRIPSI**

Nama	TandaTangan	Tanggal
<b>Ketua</b> <u>Dr. H. Johansyah Lubis, M.Pd</u> NIP. 19670508 199303 1001	 .....	15-1-2016 .....
<b>Sekretaris</b> <u>Dr. Wahyuningtyas Puspotirini, S.Pd, M.Kes, AIFO</u> NIP. 19720522 200604 2001	 .....	18-1-2016 .....
<b>Anggota</b> <u>Prof. Dr. Mulyana, M.Pd</u> NIP.19640815 199003 1001	 .....	14-1-2016 .....
<u>Eva Yulianti, SE, M.Sc</u> NIP. 19720719 200501 2001	 .....	13-1-2016 .....
<u>Dr. H. Samsudin, M.Pd</u> NIP. 19661011 199203 1004	 .....	14-1-2016 .....

**Tanggal Lulus : 4 Januari 2016**

## Surat Keterangan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

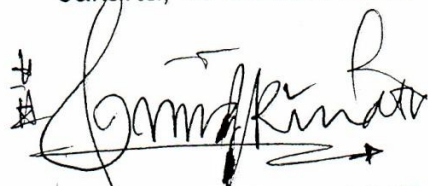
Nama : Rina Ambar Dewanti, M.Pd

Jabatan : Dosen Ahli Masase FIK UNJ

Dengan ini menerangkan bahwa instrumen penelitian masase *Frirage* dalam mengatasi penurunan *range of movement* pada cedera pergelangan tangan yang di susun oleh Hanggapati cocok ( Valid ) untuk dijadikan alat ukur dalam validitas dengan judul skripsi **Efektivitas Masase *Frirage* Dalam Mengatasi Penurunan *Range Of Movement* Pemain Rugby Yang Mengalami Cedera Pergelangan Tangan.**

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar – benarnya

Jakarta, 16 Oktober 2015



Rina Ambar Dewanti, M,Pd  
19740904 200501 2 001

## Surat Keterangan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

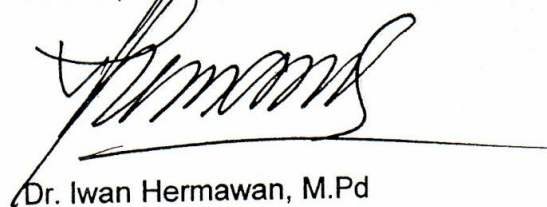
Nama : Dr. Iwan Hermawan, M.Pd

Jabatan : Dosen Ahli Biomekanika FIK UNJ

Dengan ini menerangkan Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan alat pengukur berupa Geniometer atau penggantinya (Jangka dan busur ukur) untuk mengukur derajat sudut pergerakan (range of movement) sendi pergelangan tangan yaitu gerakan fleksi, ekstensi, adduksi, dan abduksi yang di susun oleh Hanggapati cocok ( Valid ) untuk dijadikan alat ukur dalam validitas dengan judul skripsi **Efektivitas Masase *Frirage* Dalam Mengatasi Penurunan *Range Of Movement* Pemain Rugby Yang Mengalami Cedera Pergelangan Tangan.**

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar – benarnya

Jakarta, 15 Oktober 2015



Dr. Iwan Hermawan, M.Pd

NIP: 19750514 200112 1 001



# RUGBY UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA



Kampus B Universitas Negeri Jakarta  
Jln. Pemuda No.1 Rawamangun 13220

Nomer 48//B//RUNJ/XII//2015

7 Oktober 2015

Lamp -

Hal Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : **Hanggapati**  
Nomor Registrasi : 6135117800  
Program Studi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi  
Fakultas : Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta  
No. Telp/HP : 081213137841

Benar nama tersebut telah meakukan penelitian di KOP RUGBY UNJ atas dasar untuk penulisan Skripsi dengan judul "Efektivitas Masase *Frirage* Dalam Mengatasi Penurunan *Range Of Movement* Pemain Rugby Yang Mengalami Cedera Pergelangan Tangan".

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan semestinya, saya ucapkan terimakasih.

Mengetahui, :

Pembina Rugby UNJ

Drs. Iwan Barata, M.Pd

NIP : 196803092001121001

Ketua Rugby UNJ

Hambali

NIM : 6315117914