

**PENGARUH KEKUATAN OTOT LENGAN DAN
KEKUATAN DAN KEKUATAN OTOT KAKI TERHADAP
KETEPATAN JUMP SMASH DALAM PERMAINAN BULU
TANGKIS DI SMA WACHID HASYIM 5 SURABAYA**

SKRIPSI



**Rony Putra Mahardhika
NIM 165900109**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN
OLAHRAGA
2020**

**PENGARUH KEKUATAN OTOT LENGAN DAN
KEKUATAN OTOT KAKI TERHADAP KETEPATAN JUMP
SMASH DALAM PERMAINAN BULUTANGKIS DI SMA
WACHID HASYIM 5 SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi
sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Jasmani**

RONY PUTRA MAHARDHIKA

NIM : 165900109

**UNIVERSITAS PGRI ADIBUANA SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI
2020**

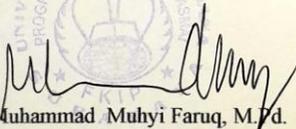
HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Rony Putra Mahardhika
NIM : 165900109
Program Studi : Pendidikan Jasmani
Judul Penelitian : Pengaruh Kekuatan Otot Lengan dan Kekuatan Otot Kaki Terhadap Ketepatan Jump Smash dalam Permainan Bulu tangkis di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

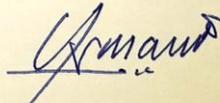
Surabaya, 10 Januari 2020

Dosen Pembimbing,

Mengetahui
Kaprodi Pendidikan Jasmani,



Dr. Muhammad Muhyi Faruq, M.Pd.
NIP/NPP. 1002560/DY



Drs. Ismahawandi B.P., M.Pd. AIFO
NIDN. 0713036802



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

Kampus I: Jl. Ngagel Dadi III-B/37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5602894 Surabaya 60234
Kampus II: Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.
<http://fkip.unipasby.ac.id/>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Rony Putra Mahardika
NIM : 165900109
Program Studi : Pendidikan Jasmani
Judul Skripsi : Pengaruh Kekuatan Otot Lengan dan Kekuatan Otot Kaki Terhadap Ketepatan Jump Smash dalam Permainan Bulu tangkis di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Jasmani Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada hari : Kamis
Tanggal : 30 Januari 2020

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua



Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

2. Sekretaris

Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

Dr. Suharti, M.Si., M.Pd., AIFO-FIT.

4. Anggota

Drs. Ismawandi B P, M.Pd., AIFO.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rony Putra Mahardhika

NIM : 165900109

Program Studi : Pendidikan Jasmani

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudin hari terbukti atau dapat di buktikan skripsi ini hasil jiplakan maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adibuana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat

Surabaya, 10 Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Rony Putra Mahardhika

iv