

**HUBUNGAN PANJANG JARAK *UNDERWATER* DENGAN HASIL  
KECEPATAN RENANG 50 METER GAYA PUNGGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kepeleatihan Olahraga



Oleh  
**Muthia Rachmawati**  
**1501900**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KEPELATIHAN  
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2019**

**HUBUNGAN PANJANG JARAK *UNDERWATER* DENGAN HASIL  
KECEPATAN RENANG 50 METER GAYA PUNGGUNG**

Oleh  
Muthia Rachmawati

Sebuah Skripsi yang  
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Fakultas  
Pendidikan Olahraga dan Kesehatan

©Muthia Rachmawati  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lain tanpa ijin dari penulis

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI UJIAN SIDANG  
HUBUNGAN PANJANG JARAK *UNDERWATER* DENGAN HASIL  
KECEPATAN RENANG 50 METER GAYA PUNGGUNG**

Oleh:  
**Muthia Rachmawati**  
NIM. 1501900

**Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing**

**Dr. Kardjono, M.Sc.**  
NIP. 196105251986011002

**Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan dan Pelatihan Olahraga**

**Dr. Komarudin, M.Pd.**  
NIP. 19720403199903100