

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KONTRIBUSI PANJANG LENGAN DAN PANJANG TUNGKAI  
TERHADAP KECEPATAN RENANG GAYA BEBAS 50 METER PADA  
ATLET SWIM ACADEMY CENTER TASIKMALAYA**

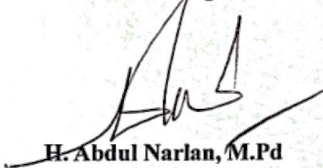
(Penelitian Studi Deskriptif pada Atlet Klub Renang SAC Kota Tasikmalaya)

**SHOFI NURFADHILA PUTRI SUNANDAR**

**202191080**

disetujui oleh

Pembimbing I,



**H. Abdul Narlan, M.Pd**

**NIDN. 0415116301**

Pembimbing II,



**Deni Setiawan, M.Pd**

**NIDN. 0425018302**

disahkan oleh



**Dr. Nani Kamaningsih, M.Pd**

**NIDN. 0430056602**

Ketua Jurusan,



**Dr. Nanang Kusnadi, M.Pd, AIFO**

**NIDN. 0403097602**