

**KONTRIBUSI KEKUATAN OTOT LENGAN, DAYA TAHAN  
OTOT PERUT DAN *POWER* OTOT TUNGKAI TERHADAP  
KECEPATAN RENANG 50 METER GAYA KUPU-KUPU PADA  
ATLET RENANG TIRTA ALAM *SWIMMING CLUB* DI  
TASIKMALAYA**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan



oleh

**Yanuar Sukmana  
212191115**

**JURUSAN PENDIDIKAN JASMANI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2026**