

PERBANDINGAN KECEPATAN BERBAGAI MERK BOLA PADA OLAHRAGA  
SEPAKBOLA

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
pada Program Studi Ilmu Keolahragaan



oleh

Gelar Akbar Juniawan

NIM 1301523

PROGRAM STUDI ILMU KEOLAHRAGAAN  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KESEHATAN DAN REKREASI  
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2017

---

**PERBANDINGAN KECEPATAN BERBAGAI MERK BOLA PADA  
OLAHRAGA SEPAKBOLA**

Oleh  
Gelar Akbar Juniawan  
1301523

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Departemen Pendidikan Olahraga dan Kesehatan

© Gelar Akbar Juniawan 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juni 2017

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian.  
Dengan dicetak ulang, difotocopy, atau lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**GELAR AKBAR JUNIAWAN**

**1301523**

**PERBANDINGAN KECEPATAN BERBAGAI MERK BOLA PADA  
OLAHRAGA SEPAKBOLA**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

**Pembimbing**

**Drs. Sumardiyanto. M. Pd.**  
**NIP. 196212221987031002**

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Ilmu Keolahragaan**

**Mustika Fitri. M.Pd., Ph.D.**  
**NIP. 196812201998022001**

