

PERBANDINGAN KECEPATAN *SHUTTLECOCK* MENGGUNAKAN
BERBAGAI JENIS SENAR RAKET PADA SAAT PUKULAN *SMASH*
DALAM PERMAINAN OLAHRAGA BULUTANGKIS

SKRIPSI

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



Oleh

Hadi Nuryadi
NIM. 1304700

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

2017

**PERBANDINGAN KECEPATAN *SHUTTLECOCK*
MENGUNAKAN BERBAGAI JENIS SENAR RAKET PADA
SAAT PUKULAN *SMASH* DALAM PERMAINAN OLAH RAGA
BULUTANGKIS**

Oleh
Hadi Nuryadi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Sains Program Studi Ilmu Keolahragaan

© Hadi Nuryadi 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Mei 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

HADI NURYADI

1304700

PERBANDINGAN KECEPATAN *SHUTTLECOCK* MENGGUNAKAN
BERBAGAI JENIS SENAR RAKET PADA SAAT PUKULAN *SMASH* DALAM
PERMAINAN OLAHRAGA BULUTANGKIS

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing

Agus Rusdiana, M. Sc., Ph. D.

NIP. 197608122001121001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keolahragaan

Mustika Fitri, M. Pd., Ph. D.

NIP. 196812201998022001