

**PENGEMBANGAN TEKNOLOGI ALAT PELONTAR BOLA TENIS
LAPANGAN BERBASIS *MICROCONTROLLER***

SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat sidang untuk memperoleh gelar
Sarjana Science Program Studi Ilmu Keolahragaan**



Oleh

**Hazrina Amni
NIM. 1300788**

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

2017

**PENGEMBANGAN TEKNOLOGI ALAT PELONTAR BOLA TENIS
LAPANGAN BERBASIS *MICROCONTROLLER***

Oleh
Hazrina Amni

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

© Hazrina Amni 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya, atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, diphotocopy atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

Hazrina Amni

NIM. 1300788

**PENGEMBANGAN TEKNOLOGI ALAT PELONTAR BOLA TENIS
LAPANGAN BERBASIS *MICROCONTROLLER***

Disetujui dan Disahkan oleh Pembimbing

Pembimbing

Dra. Yati Ruhayati, M.Pd.
NIP. 19631107 198803 2 002

Mengetahui,

**Ketua Departemen Pendidikan Kesehatan dan Rekreasi
Program Studi Ilmu Keolahragaan**

Agus Rusdiana, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19760812 200112 1 001