

**ANALISIS KARAKTERISTIK JENIS KARET BET DAN PENGARUHNYA
TERHADAP KECEPATAN BOLA PADA TEKNIK PUKULAN SMASH
DALAM PERMAINAN TENIS MEJA**

*(Studi deskriptif terhadap penggunaan karet bet inverted, pimples out
dan hard rubber)*

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Program Studi Ilmu Keolahragaan



Oleh

DIAN NURUL ICHSAN
0900199

**PROGRAM STUDI ILMU KEOLAHRAGAAN
JURUSAN PENDIDIKAN KESEHATAN DAN REKREASI
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAH RAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

Dian Nurul Ichsan, 2013

Analisis Karakteristik Jenis Karet Bet Dan Pengaruh Terhadap Kecepatan Bola Pada Teknik Pukulan
Smash Dalam Permainan Tenis Meja

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

2013



Dian Nurul Ichsan, 2013

Analisis Karakteristik Jenis Karet Bet Dan Pengaruh Terhadap Kecepatan Bola Pada Teknik Pukulan Smash Dalam Permainan Tenis Meja

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

**ANALISIS KARAKTERISTIK JENIS KARET BET DAN PENGARUHNYA
TERHADAP KECEPATAN BOLA PADA TEKNIK PUKULAN *SMASH*
DALAM PERMAINAN TENIS MEJA**

Oleh

Dian Nurul Ichsan

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar
Sarjana Sains Program Studi Ilmu Keolahragaan

© Dian Nurul Ichsan 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya, atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, diphotocopy atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

Dian Nurul Ichsan, 2013

Analisis Karakteristik Jenis Karet Bet Dan Pengaruh Terhadap Kecepatan Bola Pada Teknik Pukulan
Smash Dalam Permainan Tenis Meja

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

DIAN NURUL ICHSAN

0900199

**ANALISIS KARAKTERISTIK JENIS KARET BET DAN PENGARUHNYA
TERHADAP KECEPATAN BOLA PADA TEKNIK PUKULAN *SMASH*
DALAM PERMAINAN TENIS MEJA**

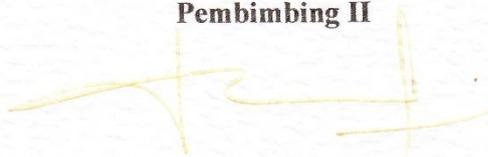
Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Nur Indri Rahayu, S.Pd., M.Ed.
NIP. 19811019 200312 2 001

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Ilmu Keolahragaan
FPOK UPI**



Drs. Sumardiyanto, M.Pd.
NIP. 19621222 198703 1 002