

**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF  
MATERI ELASTISITAS MENGGUNAKAN ANALISIS  
*ITEM RESPONSE THEORY***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari  
syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika



oleh

Muhammad Lukman Hakim

1105613

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2019**

Muhammad Lukman Hakim, 2019  
**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIFMATERI ELASTISITAS  
MENGGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF  
MATERI ELASTISITAS MENGGUNAKAN ANALISIS  
*ITEM RESPONSE THEORY***

**LEMBAR HAK PENGGUNAAN**

oleh

Muhammad Lukman Hakim

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Pendidikan Indonesia

© Muhammad Lukman Hakim 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang

**Muhammad Lukman Hakim, 2019**  
**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIFMATERI ELASTISITAS**  
**MENGGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

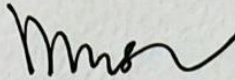
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

**Muhammad Lukman Hakim, 2019**  
***KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF MATERI ELASTISITAS***  
***MENGGUNAKAN ANALISIS ITEM RESPONSE THEORY***  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

**MUHAMMAD LUKMAN HAKIM**  
**KARAKTERISTIK TES HASIL BELAJAR RANAH KOGNITIF**  
**MATERI ELASTISITAS MENGGUNAKAN ANALISIS**  
***ITEM RESPONSE THEORY***

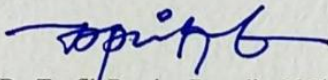
disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



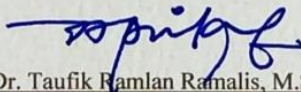
Dr. Muslim, M.Pd.  
NIP. 196406061990031003

Pembimbing II



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.  
NIP. 195904011986011001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.  
NIP. 195904011986011001