

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK UNTUK MENGUKUR  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA PRAKTIKUM TITRASI ASAM BASA**

**SKRIPSI**

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia**



Oleh :

**Hafsyareza Mikhda Qariah**

**1106561**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2017**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK UNTUK MENGUKUR  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA PRAKTIKUM TITRASI ASAM BASA**

Oleh

Hafsyareza Mikhda Qariah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Hafsyareza Mikhda Qariah 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

HAFSYAREZA MIKHDA QARIAH

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK UNTUK MENGUKUR  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA PRAKTIKUM TITRASI ASAM BASA

Disetujui dan disahkan oleh:

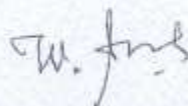
Pembimbing I



Dr. Nahadi, M.Pd., M.Si

NIP. 197102041997021002

Pembimbing II



Dra. Wiwi Siswaningsih, M.Si

NIP. 196203011987032001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Instrumen Penilaian Otentik untuk Mengukur Keterampilan Proses Sains pada Praktikum Titrasi Asam Basa” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,

Hafsyareza Mikhda Qariah

NIM 1106561