

**PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHI PADA MATERI ASAM
BASA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *TWO-TIER MULTIPLE CHOICE*
BERBASIS PIKTORIAL**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Departemen Pendidikan Kimia



oleh

HANA SURYANINGTYAS

NIM 1202554

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

Hana Suryaningtyas, 2016

*PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHI PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN TES
DIAGNOSTIK TWO-TIER MULTIPLE CHOICE BERBASIS PIKTORIAL*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHI PADA
MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *TWO-TIER*
MULTIPLE CHOICE BERBASIS PIKTORIAL**

Oleh
Hana Suryaningtyas

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

© Hana Suryaningtyas
Universitas Pendidikan Indonesia
September 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

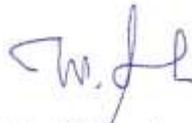
LEMBAR PENGESAHAN

HANA SURYANINGTYAS

**PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHI PADA
MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *TWO-TIER*
MULTIPLE CHOICE BERBASIS PIKTORIAL**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I



Dra. Wiwi Siswaningsih, M.Si

NIP. 196203011987032001

Pembimbing II

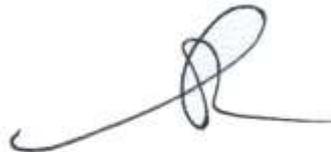


Dr. Harry Firman, M.Pd

NIP. 195210081974121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI,



Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M. Si

NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHI PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK *TWO-TIER MULTIPLE CHOICE* BERBASIS PIKTORIAL” 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 tersebut, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, September 2016

Yang membuat pernyataan,

Hana Suryaningtyas

NIM 1202554

Hana Suryaningtyas, 2016

**PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHI PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN
TES DIAGNOSTIK *TWO-TIER MULTIPLE CHOICE* BERBASIS PIKTORIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Profil Miskonsepsi Siswa SMA Di Kota Cimahi Pada Materi Asam Basa Menggunakan Tes Diagnostik *Two-Tier Multiple Choice* Berbasis Piktorial”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan mengikuti ujian sidang dan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Departemen Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Dalam skripsi ini dipaparkan profil miskonsepsi yang dimiliki siswa SMA kelas XI pada materi asam basa, khususnya pada konsep kekuatan asam basa dan reaksi netralisasi berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat positif dari semua pihak, guna penulisan skripsi yang lebih baik. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak, terutama bagi para pendidik mata pelajaran kimia.

Bandung, September 2016

Penulis,

Hana Suryaningtyas

Hana Suryaningtyas, 2016

PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAH I PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK TWO-TIER MULTIPLE CHOICE BERBASIS PIKTORIAL

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Wiwi Siswaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Harry Firman, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam pelaksanaan bimbingan, pengarahan, dan dorongan kepada penulis dalam rangka penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Hendrawan, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi.
3. Seluruh dosen departemen Pendidikan Kimia UPI yang telah memberikan pengetahuan yang bermanfaat bagi penulis serta seluruh staf departemen Pendidikan Kimia dan Fakultas FPMIPA UPI yang telah membantu dalam mengurus administrasi.
4. Orang tua dan keluarga penulis yang banyak memberikan motivasi, dorongan, dan bantuan, baik secara moral maupun spiritual, serta pengertian kepada penulis, baik selama mengikuti perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi ini.
5. Siswa-siswi SMAN 1 Cimahi, SMAN 3 Cimahi, dan SMAN 4 Cimahi yang telah memberikan waktu dalam pelaksanaan penelitian.
6. Teman-teman Pendidikan Kimia-A 2012 jurusan Pendidikan Kimia yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
7. Fandi Karami atas kesediaannya memberikan waktu untuk ikut membantu dalam pencarian data dan informasi, baik secara langsung maupun tidak langsung, serta memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Hana Suryaningtyas, 2016

PROFIL MISKONSEPSI SISWA SMA DI KOTA CIMAHU PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN TES DIAGNOSTIK TWO-TIER MULTIPLE CHOICE BERBASIS PIKTORIAL

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.eduiv