

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, *Meaningful Learning Re-invensi Kebermaknaan Pembelajaran*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2007.
- Abdul Qodir, Muhammad, *Thuruqu Ta'limi Al-Lughoh Al-Arabiyah*, Kairo : Maktabah Al-Nahdlah Al- Misriyah 1979.
- Anas Sudijono, *Pengantar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: PT Grafinda Persada, 1996.
- AR Badafal, Fadhal, Lajnah, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Bandung: CV Penerbit Diponegoro, 2006.
- Arikunto, Suharsimi, *Penelitian Tindakan*, Yogyakarta: Aditya Media, 2010.
- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006.
- Arikunto, Suharsimi, dkk, *Penelitian Tindakan Kelas*, Jakarta : PT Bumi Aksara, 2008.
- Atiyah Al-Abrosyi, Muhammad, *Dar Ihya Al-Kutub Al-Arobiyah*, tt: Rukhu al tarbiyah wa al ta' lim, 1950
- Bahri Djamarah, Syaiful dan Aswan Zain, *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006.
- B Uno, Hamzah, dkk, *Menjadi Peneliti PTK Yang Profesional*, Jakarta: Bumi Aksara, 2011.
- Chang, Raymond, *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti*, Jild. 1, Jakarta: Erlangga, 2005.
-, *Kimia Dasar: Konsep-konsep Inti*, Jild. 2, Jakarta: Erlangga, 2005.

E McMURRY, John and ROBERT C. FAY, *Chemistry*, United States of America: Pearson.

Fauzi, Muchamad, *Metode Penelitian Kuantitatif*, Semarang: IAIN Walisongo Press, 2009.

Gyamirti, Byarlina, Penerapan Metode Praktikum Pada Pembelajaran Fisika Topik Getaran Dan Gelombang Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP, Bandung: UPI, 2010.

Hamalik, Oemar, *Proses Belajar Mengajar*, Jakarta: Bumi Aksara, 2009.

Isjoni, *Guru Sebagai Motivator Perubahan*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008.

Iskandar, *Psikologi Pendidikan*, Ciputat: Gaung Persada Press, 2009.

Krulik, S dan Rudnick, “*Innovative Tasks to Improve Critical-and Creative-Thinking Skills*”, *Developing Mathematical Reasoning in Grades K-12*.

Made Sukarna, I, *JICA Kimia Dasar 1*, Yogyakarta : Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNNES.

Mulyasa, E, *Kurikulum yang Disempurnakan*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2009.

....., *KTSP Sebuah Panduan Praktis*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2008.

Muslich, Masnur, *KTSP Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*, Jakarta: Bumi Aksara, 2008.

Nasution, Harun, *Keseimbangan Kimia*, modul kim. 11, Departemen Pendidikan Nasional, 2004.

Rohani, Ahmad, *Media Instruksional Edukatif*, Jakarta: PT. Rineka Cipta, 1997.

Romlah, *Psikologi Pendidikan*, Malang, UMM Press, 2010.

Sudjana, *Metode Statistika*, Bandung: PT. Transito, 2002.

Sudjana, Nana, *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2009.

Sukardi, *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*, Jakarta: PT Bumi Aksara, 2008.

Ungguh Muliawan, Jasa, *Penelitian Tindakan Kelas (Classroom Action Research)*, Yogyakarta: Gava Media, 2010.

Wawancara dengan Arini Ainul Hanifah, S.Pd (guru kimia SMK Diponegoro Banyuputih Batang), Tanggal 28 Nopember 2011.

Wiyanto, *Menyiapkan Guru Sains Mengembangkan Kompetensi Laboratorium*, Semarang: UNNES Press, 2008.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	28
Tabel 4.1 : Hasil Belajar Aspek Kognitif Siklus I dan Siklus II.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengaruh perubahan konsentrasi pada posisi kesetimbangan	21
Gambar 2.2 Pengaruh perubahan suhu pada posisi kesetimbangan.....	22
Gambar 2.3 Katalis menurunkan E_a untuk reaksi maju dan reaksi balik	23
Gambar 3.1 Siklus PTK	26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Nama Peserta Didik
- Lampiran 2 : Daftar Kelompok Praktikum
- Lampiran 3 : Silabus SMK
- Lampiran 4 : RPP Siklus I
- Lampiran 5 : RPP Siklus II
- Lampiran 6 : Petunjuk Praktikum Siklus I
- Lampiran 7 : Jawaban Petunjuk Praktikum Siklus II
- Lampiran 8 : Petunjuk Praktikum Siklus II
- Lampiran 9 : Jawaban Petunjuk Praktikum Siklus II
- Lampiran 10 : Lembar Instrumen Observasi Kegiatan Guru Siklus I
- Lampiran 11 : Lembar Instrumen Observasi Kegiatan Guru Siklus II
- Lampiran 12 : Kisi-kisi Soal Siklus I
- Lampiran 13 : Kisi-kisi Soal Siklus I
- Lampiran 14 : Soal Siklus I
- Lampiran 15 : Soal Siklus II
- Lampiran 16 : Jawaban Soal Siklus I
- Lampiran 17 : Jawaban Soal Siklus II
- Lampiran 18 : Nilai Siklus I
- Lampiran 19 : Nilai Siklus II
- Lampiran 20 : Daftar keterangan ketuntasan siswa kelas XI TKJ 1 siklus II
- Lampiran 21 : Daftar keterangan ketuntasan siswa kelas XI TKJ 1 siklus I
- Lampiran 22 : Dokumentasi

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Nunik Hidayati
Tempat /Tanggal Lahir : Batang, 15 Januari 1989
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Ngepung Rt. 02 Rw. 02 Subah Batang

Riwayat Pendidikan :

1. MI Islamiyah Subah Lulus 1999
2. SMP Takhassus Al-Qur'an Kalibebber Wonosobo Lulus 2003
3. MA NU 01 Banyuputih Batang Lulus 2008
4. Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang Jurusan Tadris kimia. Lulus 2011/2012

Pengalaman Organisasi :

Semarang, 15 April 2012

Nunik Hidayati
NIM. 083711019