

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta, 2006.
- Aunurrahman, *Belajar dan Pembelajaran*, Bandung: Alfabeta, 2009.
- Baharudin dan Esa Nur Wahyuni, *Teori Belajar dan Pembelajaran*, Jogjakarta: Ar-Ruzz Media, 2010.
- Brotowidjoyo, Mukayat Djarubto, *Zoologi Dasar*, Jakarta: Erlangga.
- Dalyono, M., *Psikologi Pendidikan*, Jakarta: PT Rineka Cipta: 2009.
- Darmadi, Hamid, *Kemampuan Dasar Mengajar*, Bandung: Alfabeta, 2009.
- Djamarah, Syaiful Bahri, *Psikologi Belajar*, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2008), hlm. 109.
- Djamarah, Syaiful Bahri dan Aswan Zaim, *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rineka Cipta, 2006.
- Faizin, M. Nur, *Model Pembelajaran Information Search Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Materi Pokok Virus Di MA NU 03 Sunan Katong Kaliwungu Kendal Tahun 2009-2010*, Semarang: IAIN Walisongo, 2009.
- Hadisusanto, Suwarno, *et. al.*, *Biologi kelas X*, Jakarta: PT Sunda Kelapa Pustaka, 2004.
- Hamruni, *Strategi Dan Model-Model Pembelajaran aktif-Menyenangkan*, Yogyakarta: Fakultas Tarbiyah UIN Sunan Kalijogo, 2009.
- Indrawati, Rina, *Pengaruh Penguasaan Konsep dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Soal-Soal Aplikasi Matematika Materi Pokok Bentuk Akar MAN 1 Semarang*, Semarang: IAIN Walisongo Semarang, 2010.
- Jacobsen, David A., *et.al.*, *Methods For Teaching*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009.
- Margono, S., *Metode Penelitian Pendidikan*, Jakarta: Rineka Cipta, 2000.

- Marno dan M. Idris, *Strategi dan Metode Pengajaran*, Yogyakarta: Ar-Ruz Media Group, 2008.
- Mukyasa, *Kurikulum Tingkat KTSP*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2007.
- Mustaqim, *Ilmu Jiwa Pendidikan*, Jakarta: Rineka Cipta, 2007.
- Nadlir, *et. al.*, "Psikologi Belajar", Semarang: Perpustakaan IAIN Walisongo Semarang, 2009.
- Nasution, *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar dan Mengajar*, Jakarta: PT Bumi Aksara, 2008
- Pratiwi, A., *et.al.*, *Biologi Untuk SMA Kelas X*, Jakarta: Erlangga, 2006.
- Priadi, Arif, *Biology 1 For Senior High School Year XI*, Jakarta: Yudhistira, 2009
- Reksoatmodjo, Tedjo N., *Statistik Untuk Psikologi dan Pendidikan*, Bandung: Refika aditama, 2007.
- Prawiradilaga, Dewi Salma, *Prinsip Disain Pembelajaran*, Jakarta: Prenada Madia Group, 2009.
- Pujianto, Sri, *Menjelajahi Dunia Biologi 1*, Jakarta: PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2008.
- Rustaman, Nuryani Y., *Strategi Belajar Mengajar Biologi*, Jakarta: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sanjaya , Wina, *Kurikulum dan Pembelajaran*, Jakarta: Prenada Media Group, 2008.
- Sa'ud, Udin Saifudin, *Inovasi Pendidikan*, Bandung: Alfabeta, 2008..
- Shihab, M. Quraish, *Tafsir Al Mishbah Pesan, Kesan dan Keserasian Al Qur'an Volume 4*, Jakarta: Lentera Hati, 2002.
- Slameto, *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang mempengaruhinya*, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2010.
- S., Nana Syaodih, *Landasan Psikologi Proses Pendidikan*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2004.
- Sudjana, Nana, *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*, Bandung: Sinar Baru AlGensindo Offset, 2009.
- Sudijono, Anas, *Pengantar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Pers, 2009.

- Sudijono, Anas, *Pengantar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2006
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Bandung: Alfabeta, 2008
- Sudjana, Nana, *Penilaian Hasil Belajar Proses Belajar Mengajar*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2009.
- Sugiyono, *Statistika untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2007.
- Suprijono, Agus, *Cooperative Learning*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010.
- Supriyanto, *Pendidikan Orang Dewasa*, Jakarta: Bumi Aksara., 2009.
- Trianto, *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progesif*, Jakarta: Pernada Media Group, 2009.
- Trianto, *Model Pembelajaran Terpadu*, Jakarta: Bumi Aksara, 2010.
- Uno, Hamzah B., *Model Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar yang Kreatif dan Efektif*, Jakarta: Bumi Aksara, 2008.
- Warsito, Bambang, *Teknologi Pembelajaran Landasan dan Aplikasinya*, Jakarta: PT Rineka Cipta, 2008.
- Widoyoko, Eko Putro, *Evaluasi Program Pembelajaran*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009.
- Yamin, Martinis, *Paradigma Pendidikan Konstruktivistik*, Jakarta: Gaung Persada Press, 2008.
- Yamin, Martinis, *Kiat Membelajarkan Siswa*, Jakarta: Gaung Persada Press, 2007.
- Zaini, Hisyam, *Strategi Pembelajaran Aktif*, Yogyakarta: Pustaka Insan Madani, 2008.

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Nilai tingkat Kesukaran

Tabel 3.2 Nilai Daya Beda

Tabel 4.1 Tabel Standar Deviasi Kelas Eksperimen

Tabel 4.1 Daftar Nilai Awal Frekuensi Observasi Nilai Kelompok Eksperimen

Tabel 4.3 Daftar Nilai Awal Frekuensi Observasi Nilai Kelompok Kontrol

Tabel 4.4 Sumber Data Homogenitas Awal

Tabel 4.5 Hasil Uji Kesamaan Rata-rata

Tabel 4.6 Perhitungan Validitas

Tabel 4.7 Prosentase Validitas Butir Soal

Tabel 4.8 Nilai tingkat Kesukaran

Tabel 4.9 Perhitungan Koefesien Tingkat Kesukaran

Tabel 4.10 Prosentase tingkat Kesukaran Butir Soal

Tabel 4.11 Nilai Daya Beda

Tabel 4.12 Perhitungan Daya Beda Butir Soal

Tabel 4.13 Prosentase Daya Beda Butir Soal

Tabel 4.14 Daftar Nilai Frekuensi Observasi Nilai Kelompok Eksperimen

Tabel 4.15 Daftar Nilai Frekuensi Observasi Nilai Kelompok Kontrol

Tabel 4.16 Sumber Data Homogenitas Akhir

Tabel 4.17 Sumber Data untuk Uji T

Tabel 4.18 Hasil perhitungan t-Test

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Saccoglassus*

Gambar 2.2 *Pyura spinifera*

Gambar 2.3 *Amphioxus*

Gambar 2.4 Columna vertebralis pada aves

Gambar 2.5 Bagan Kerangka Berpikir

Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
- Lampiran 2 : Silabus
- Lampiran 3 : Soal Uji Coba
- Lampiran 4 : Soal Post Test
- Lampiran 5 : Kunci Jawaban Post Test
- Lampiran 6 : Kisi-kisi Soal
- Lampiran 7 : Hand Out Materi Filum Chordata
- Lampiran 8 : Lembar Diskusi
- Lampiran 9 : Modelling Penerapan Strategi Pembelajaran LSQ (*Learning Start With A Question*) dan IS (*Information Search*)
- Lampiran 10 : Data Awal Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol
- Lampiran 11 : Analisis Normalitas awal Kelas Eksperimen
- Lampiran 12 : Analisis Normalitas awal Kelas Kontrol
- Lampiran 13 : Analisis Uji Homogenitas Awal kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran 14 : Analisis Uji Kesamaan Rata-rata kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran 15 : Perhitungan Analisis Instrumen Butir Soal
- Lampiran 16 : Analisis Uji Normalitas Akhir Kelas Eksperimen
- Lampiran 17 : Analisis Uji Normalitas Akhir Kelas Kontrol
- Lampiran 18 : Analisis Uji Homogenitas Akhir kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran 19 : Analisis Uji Perbedaan Rata-rata kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol