

MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA TENTANG KONSEP EKOSISTEM MELALUI PEMANFAATAN LINGKUNGAN SEKOLAH PADA MATA PELAJARAN BIOLOGI DI KELAS X-IPA SMAN 1 NANGGUNG TAHUN PELAJARAN 2017-2018

Agus Sarifudin¹

Email: s.agus12@gmail.com

Abstrak

Peningkatan prestasi belajar siswa sangat dibutuhkan selain tuntuk melihat kemajuan siswa tersebut dalam pembelajaran secara individual, tetapi juga untuk dapat melihat apakah dalam suatu pembelajaran tersebut efektif atau tidak, atau apakah dalan suatu pembelaiaran, metoda dan alat bantu yang digunakan tersebut cocok atau tidak. Gambaran tingkatan nilai pada waktu setelah pembelaiaran suatu topik dilakukan merupakan indikator keberhasil dalam suatu pembelajaran yang bersifatk ognitif. Lain halnya dengan pembelajaran yang menuntuk unjuk kerja, akan diperlihatkan dengan adanya perubahan tingkah laku bahwa seoarang siawa akan semakin tertib, teliti, lebih cepat dan tepat. Pemanfaatan Lingkungan Sekolah sebagai alat bantú untuk memberikan penjelasan dan pemahaman sekaligus implementasi konsep-konsep Biologi diyakini akan memebrikan nuansa pembelajaran yang menyenangkan, obvektif. dan bersifat memberikan peningkatan pengalaman langsung. Pembelajaran dapat dianggap berhasil jika para siswa telah mencapai nilai 70 atau lebih besar. Hal ini sesuai dengan jumlah berapapun soal yang dikerjakan tetapi dapat diselesaikan dengan baik sebanyak 70%.

Kata kunci: Biologi, Ekosistem, Lingkungan Sekolah, Prestasi.

¹ Pengawas Sekolah Wilayah Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat

eISSN:_____pISSN:_____



PENDAHULUAN

Lingkungan yang spesifik dan kondisional akan memberikan **IPA** ragam persoalan dan memberikan relevansi antara teoritis dan aplikasi. Serta akan melibatkan kemampuan kognitif, afektif dan psikomotoris siwa sehingga pemahaman konsep yang didapatkan akan lebih mengena (melekat) dibandingkan dengan penjelasan melalui ceramah (Sandhi, 2007).

Hal ini sejalan dengan pandangan Dirjen Dikdasmen Indra Sidi dalam Mastur (2007)pendidikan tidak bahwa hanya berorientasi pada nilai akademik yang bersifat pemenuhan aspek kognitif, tetapi juga berorientasi pada cara anak didik dapat belajar dari lingkungan, pengalaman, dan kehebatan orang lain, kekayaan dan luasnya hamparan alam sehingga mereka bisa mengembangkan sikap kreatif dan daya pikir imajinatif. Dengan penugasan di luar kelas melalui proyek, siswa diharapkan akan

semakin terlibat dan apresiatif terhadap materi lingkungan hidup yang dipelajari. Dengan pendekatan kontekstual, seorang guru berusaha menunjukkan kepada siswa, betapa materi lingkungan hidup vang dipelajarinya sebenarnya sangat dekat, bahkan berinteraksi secara langsung dengan pengalaman keseharian mereka. Akibatnya, Pembelaiaran materi lingkungan hidup dapat berlangsung dengan penuh makna , dan pada akhirnya dapat meningkatkan kesadaran siswa terhadap lingkungan hidup.

Menurut Afriyani (2005)menggunakan lingkungan sebagai sumber belajar dalam Pembelajaran tidak terlepas dari berbagai kendala, sehingga perkembangannya terasa lambat. Belajar di luar kelas terkesan banyak menyita waktu, tidak serius, dan ada juga yang berpandangan bahwa belajar di luar kelas adalah tidak belajar. Pandanganpandangan ini harus diubah karena sangat merugikan kelangsungan Pembelajaran. proses Untuk

		124
eISSN:	pISSN:	134



mengatasi kendala waktu dalam pelaksanaan Pembelajaran menggunakan pemanfataan lingkungan sekitar sekolah sebagai sumber belajar, maka diformulasikan keterpaduan antara kegiatan intrakurikuler dan kokurikuler.

Berdasarkan informasi dari guru biologi kelas 1 SMAN 1 NANGGUNG, Pembelajaran biologi umumnya disampaikan dengan cara ceramah, walaupun guru yang bersangkutan pernah mencoba membawa ke lingkungan, namun **LKS** tanpa menggunakan dan Cara pembagian kelompok. seperti ini penyampaian guru cenderung tidak melibatkan siswa secara aktif.

Konsep-konsep biologi yang disampaikan masih kurang dipahami oleh siswa, hal ini terlihat dari nilai ulangan harian siswa pada konsep ekosistem memperoleh nilai rata-rata sebesar 58,4 pada tahun Pelajaran 2015-2016, dari nilai ulangan harian ini ada 12 siswa yang tuntas secara individual, yakni

yang mencapai nilai ≥ 65, dan ini berarti siswa mencapai ketuntasan klasikal sebesar 40% sedangkan hasil belajar yang diharapkan dengan ketuntasan klasikal 85%. Dari data di atas dapat disimpulkan bahwa konsep ekosistem ini cukup sulit, karena banyaknya siswa yang belum tuntas belajar.

Adapun tujuan Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan prestasi belajara siswa kelas X-IPA SMAN 1 NANGGUNG Pelajaran 2017-2018 melalui pemanfaatan lingkungan sekitar sekolah sebagai sumber belajar pada konsep ekosistem.

METODE

Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan tekhnik Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang merupakan penelitian yang dilakukan oleh guru di dalam kelasnya sendiri melalui refleksi diri, dengan tujuan untuk memperbaiki kinerjanya sebagai guru, sehingga hasil belajar siswa menjadi meningkat (Wardhani, 2007).

135

eISSN:	nISSN ·
CIDDIN	pissi



Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah siswa kelas X.1 SMAN 1 NANGGUNG tahun Pelajaran 2017-2018 dengan jumlah siswa sebanyak 22 siswa yang terdiri dari 14 perempuan dan 8 laki-laki.

Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian

Penelitian ini dilakukan selama 6 bulan, yaitu dari bulan Januari 2018 sampai dengan Juni 2018 yang bertempat di SMAN 1 NANGGUNG, Jl. Pasir Sari Kecamatan NANGGUNG Kab. Bogor. Kode pos 16650.

Rencana Penelitian

Penelitian ini direncanakan sebanyak 2 siklus masing-masing siklus 1 kali pertemuan. Siklus 1 menjelaskan sub konsep satuan makhluk hidup dalam ekosistem dan saling hubungan antar komponen ekosistem sedangkan 2 pada siklus menjelaskan ketergantungan antara produsen, konsumen, dan pengurai. Waktu

belaiar efektif sebanyak 4 iam Pembelaiaran kegiatan intrakurikuer dan 1 jam Pembelajaran kegiatan kokurikuler. Hal ini dilakukan karena Pembelajaran ini menggunakan lingkungan sebagai sumber belajar sehingga menuntut siswa keluar kelas dengan memanfaatkan waktu sebaik-baiknya. Hal ini menimbulkan konsekuensi Pembelajaran dilakukan di luar jadwal Pembelajaran sekolah. namun demikian hal ini sudah disepakati oleh guru biologi dengan pimpinan sekolah.

Teknik Pengumpulan Data

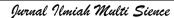
Pengumpulan data dalam penelitian ini dapat diperoleh dari:

Sumber data

Sumber data penelitian tindakan kelas ini diperoleh dari :

 Hasil belajar siswa melalui tes hasil belajar (pre test dan post test) dan nilai yang diperoleh berupa peningkatan ketuntasan hasil belajar siswa dari hasil pre test dan pos test.

eISSN :	pISSN:	136
---------	--------	-----



Vol. 3 No. 1 Tahun 2021

- Hasil pemahaman siswa melalui LKS pada setiap kali pertemuan.
- Lembar observasi aktivitas dan respon dari siswa serta guru dalam kegiatan Pembelajaran.

Jenis data

- Data kuantitaif diperoleh dari: data kemampuan siswa yang diambil dari hasil pretest dan post test dan kemampuan mengerjakan soal LKS menggunakan katagori baik (76-100%), cukup (56-75%), kurang baik (40-55%) dan tidak baik (kurang dari 40%) (Arikunto, 1998).
- Data kualitatif diperoleh dari penggunaan lembar observasi aktivitas dan respon siswa serta guru dalam kegiatan Pembelajaran.

Teknik Analisis Data

Analisis data terhadap hasil penelitian dijelaskan sebagai berikut:

 Analisis data hasil penelitian yang tergolong data kuantitatif berupa hasil belajar (Siklus 1 dan

- Siklus 2) dengan cara persentase vaitu dengan menghitung peningkatan ketuntasan belajar siswa secara individual jika siswa tersebut mampu mencapai niai 65 dan ketuntasan klasikal jika siswa yang memperoleh nilai 65 ini jumahnya sekitar 85% dari jumlah seluruh siswa dan masing-masing dihitung dengan menggunakan rumus : Analisis tersebut dilakukan dengan menghitung ketuntasan individual dan ketuntasan klasikal.
- 2. Data hasil pemahaman siswa terhadap soal-soal LKS yang diterjemahkan menggunakan katagori baik (76-100%), cukup (56-75%), kurang baik (40-55%) dan tidak baik (kurang dari 40%) (Arikunto, 1998).
- Data kualitatif diperoleh dari penggunaan lembar observasi aktivitas dan respon siswa serta guru selama proses Pembelajaran berlangsung dengan cara deskriptif.

eISSN :	pISSN :	137
---------	---------	-----



HASIL DAN PEMBAHASAN Pengertian Sumber Belajar

Edgar Dale (1969)dalam (2007)anonim seorana ahli pendidikan mengemukakan sumber belajar adalah, ' segala sesuatu yang dapat dimanfaatkan untuk memfasilitasi belajar seseorang.' Pendapat lain dikemukakan oleh Association Educational Comunication and Tehnology AECT (1977) yaitu ' berbagai atau semua sumber baik berupa data, orang dan wujud tertentu yang dapat digunakan siswa dalam belajar, baik secara terpisah maupun terkombinasi sehinaga mempermudah dalam siswa mencapai tujuan belajar.

Menurut Rohani (1997) sumber belajar (*learning resources*) adalah segala macam sumber yang ada di luar diri seseorang (peserta didik) dan yang memungkinkan (memudahkan) terjadinya proses belajar.

Manfaat sumber belajar

Menurut Rohani (1997) manfaat sumber belajar antara lain meliputi :

- Memberikan pengalaman belajar secara langsung dan konkret kepada peserta didik.
- Dapat menyajikan sesuatu yang tidak mungkin diadakan, dikunjungi, atau dilihat secara langsung dan konkret.
- Dapat menambah dan memperluas cakrawala sajian yang ada di dalam kelas.
- 4. Dapat memberi infomasi yang akurat dan terbaru.
- Dapat membantu memecahkan masalah pendidikan (instruksional) baik dalam lingkup mikro maupun makro.
- Dapat memberi motivasi yang positif, apabila diatur dan direncanakan pemanfaatannya secara tepat.
- 7. Dapat merangsang untuk berpikir, bersikap dan berkembang lebih lanjut.

		120
eISSN :	pISSN:	138



Ciri-ciri sumber belajar

Menurut Rohani (1997) ciri-ciri sumber belajar antara lain meliputi :

- Sumber belajar harus mampu memberikan kekuatan dalam proses belajar mengajar, sehingga tujuan instruksional dapat tercapai secara maksimal.
- 2. Sumber belajar harus mempunyai nilai-nilai instruksional edukatif yaitu dapat mengubah dan membawa perubahan yang sempurna terhadap tingkah laku sesuai dengan tujuan yang ada.
- adanya klasifikasi 3. Dengan sumber belajar, maka sumber dimanfaatkan belaiar vand mempunyai ciri-ciri (1) Tidak terorganisasi dan tidak sistematis baik dalam bentuk maupun isi. (2) Tidak mempunyai tujuan instruksiona tujuan instruksional eksplisit, (3)Hanya yang dipergunakan menurut keadaan dan tujuan tertentu atau secara insidenta, dan (4) Dapat dipergunakan untuk berbagai tujuan instruksional.

 Sumber belajar yang dirancang mempunyai ciri-ciri yang spesifik sesuai dengan tersedianya media

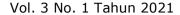
Pembagian sumber belajar

Menurut Rohani (1997) pembagian sumber belajar antara lain meliputi:

- Sumber belajar cetak: buku, majalah, ensiklpedi, brosur, koran, poster, denah, dan lainlain.
- 2. Sumber belajar non cetak: fim, slide, video, model, boneka, audio kaset, dan lain-lain.
- Sumber belajar yang berupa fasilitas: audotorium, perpustakaan, ruang belajar, meja belajar individual (carrel), studio, lapangan olahraga dan lain-lain.
- Sumber belajar yang berupa kegiatan: wawancara, kerja kelompok, observasi, simulasi, permainan dan lain-lain.
- 5. Sumber belajar yang berupa lingkungan dari masyarakat: taman, terminal, dan lain-lain.

eISSN : pISSN :	139
-----------------	-----





Lingkungan Sekitar Sekolah Sebagai Sumber Belajar

Menurut Susilo (2006) sumber belajar yang dipiih dari lingkungan sekitar dapat berupa objek tempat tertentu, majalah, koran maupun brosur. Lingkungan sekitar yaitu lingkungan rumah, sekolah, sawah atau hutan. dapat digunakan sebagai sumber belajar yang baik. Oleh karena itu dalam mempelajari lingkungan, sejauh mungkin mencari kesempatan untuk bisa belajar dari alam. Pendidikan dalam lingkungan ini memberi kesempatan siswa untuk mengumpulkan data dari kegiatan pengamatan, pembuatan sketsa. pemotretan. wawancara dan pengukuran. Dalam mengembangkan Pembelajaran biologi perlu diingat bahwa lingkungan siswa sendiri adalah sumber belajar biologi yang sangat berharga. Melalui lingkungan kelas, sekolah atau rumah akan sangat bearti bagi siswa untuk berperan aktif dalam mengelola lingkungan mereka. Pendekatan lingkungan diberikan agar siswa peduli

terhadap lingkungan. Secara rinci siswa memperoleh hal-hal berikut :

- 1. Peduli akan kualitas lingkungan
- 2. Sikap menghargai lingkungan
- Rasa tanggung jawab atas tingkah laku mereka terhadap lingkungan
- Kemauan untuk menilai pengaruh tingkah laku mereka terhadap lingkungan.
- 5. Antusias untuk menyelidiki aspek-aspek lingkungan.
- Sikap hormat terhadap hal, kebutuhan, dan pendapat orang lain
- 7. Sikap menghargai kebutuhan adanya kerjasama lokal, nasional dan internasional
- Mencegah timbunya masalah dan mengatasi masalah lingkungan
- Sikap menghargai karakter unik lingkungan indonesia
- Sikap menghargai sumbangan yang teah diberikan masyarakat terhadap lingkungan.

		140
eISSN:	pISSN :	140



Factor yang berpengaruh terhadap hasil pembelajaran sangat banyak dan bervariasi, mulai dari siswa. kesiapan sarana dan prasarana pendukung yaitu kondisi ruangan dan sumber belajar, sampai kepada model pembelajaran yang di gunakan oleh Guru dam proses pembelajarannya.

Dalam hasil penelitian ini kami mendapatkan data bahwa siswa yang mendapatkan nilai antara 30 sampai dengan 40 sebanyak sembilan orang, nilai 41 sampai dengan 50 sebanyak lima orang, nilai 51 sampai dengan 60 tiga orang, nilai 61 sampai dengan 70 sebanyak lima orang dan nilai 71 sampai dengan 80 sebanyak satu orang.

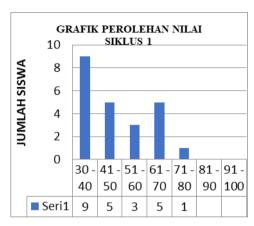
Hal ini menunjukkan bahwa pengetahuan siswa sebelum belajar sangatlah minim yaitu hanya 4,17 persen yang mendapatkan nilai tuntas. Keadaan tersebut sangat terkait dengan pengalaman dan pengetahuan siswa secara individual di ieniang sekolah sebelumnya, masyarakat dan di rumah, sebab ketika siswa memulai belum mempunyai belajar "ekosistem" pengetahuan tentang secara baik.

Jika dilihat dari rentang nilai vang penulis tentukan, maka didapatkan angka 37,50 persen siswa belum tuntas belajarnya dan terdapat pada posisi rentang nilai yang paling bawah. Betapa berat bagi dalam auru upaya meningkatkan hasil belajar para siswa. Oleh karena itu diperlukan metode dan pendekatan mengajar yang cocok serta sumber belajar cocok untuk vang dapat meningkatkan hasil proses pembelajaran.

Tabel Analisis Perolehan Nilai Siklus 1

N.	Perolehan Nilai			
No -	Rentang Nnilai	Jumlah Siswa	Ketuntasan	%
1	30 - 40	9	Belum Tuntas	37,50
2	41 - 50	5	Belum Tuntas	20,83

3	51 - 60	3	Belum Tuntas	12,50
4	61 - 70	5	Belum Tuntas	20,83
5	71 - 80	1	Tuntas	4,17



Gambar 1 Grafik Perolehan Nilai Siklus 1

Dibandingkan dengan nilai Siklus 1, prosentase perolehan nilai Siklus 2 yang belum tuntas sangatlah kecil perubahannya yakni dari sebesar 37,50 menjadi sebesar 33, 33 persen. Ada sekitar 4.17 perubahan persen kemampuan pengetahuan melalui proses pembelajaran. Namun ada perubahan yang signifikan pada relative kelompok siswa yang mendapatkan nilai tuntas yaitu rentang nilai 71 - 80 dari 4,17

persen menjadi 16,67 persen, ada kenaikan sekitar 12.5 persen.

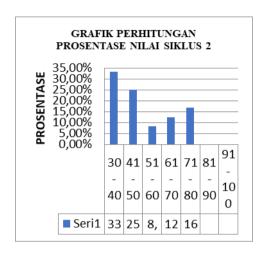
Tabel Analisis Perolehan Nilai Siklus 2

No	Perolehan Nilai			
NO -	Rentang Nnilai	Jumlah Siswa	Ketuntasan	%
1	30 – 40	8	BELUM TUNTAS	33,33
2	41 – 50	6	BELUM TUNTAS	25,00
3	51 – 60	2	BELUM TUNTAS	8,33
4	61 – 70	3	BELUM TUNTAS	12,50
5	71 – 80	4	TUNTAS	16,67

Angka ini menunjukkan perkembangan yang cukup baik pada kelompok peserta didik yang mendapatkan nilai yang tuntas, sementara itu perubahan pengetahuan pada peserta didik bawah kelompok pergerakannya kecil. Peserta didik sangat bawah sulit Kelompok sedikit mengnyesuaikan diri untuk belajar terutama dengan model dan pendekatan yang digunakan dalan Kurikulum 2013.

Berikut data perolehan nilai pos tes dalam bentuk grafik:

		1.40
eISSN :	pISSN:	142



Gambar 2 Grafik Perolehan Nilai Siklus 2

Jika dilihat secara keseluruhan, prosentase peningkatan nilai pada Siklus 2 mendapatkan yang nilai tuntas indicator sesuai dengan keberhasilan penelitian meningkat "Jika siswa yaitu mencapai ketuntasan individual > 65, dan jumlah siswa yang mencapai niai tersebut sebanyak 85%." menjadi 29.17 persen. Dengan demikian perlakuan yang dilaksanakan dalam penelitian ini belum sepenuhnya berhasil , namun telah terdapat kenaikan angka perubahan menjadi lebih baik.

Dalam grafik siklus 2 terlihat populasi peserta didik dengan pendapatan di bawah nilai yang diinginkan sangat besar sehingga pembelajaran yang efektif dan pendekatan serta metoda vang cocok sangat diperlukan untuk meningkatkan jumlah peserta didik yang mendapatkan nilai lebih baik.

KESIMPULAN

Perubahan kenaikan nilai secara keseluruhan untuk mencapai nilai sesuai dengan indicator keberhasilan peneliatian sangat kecil, yaiut 29.17 persen dari prosentase diharapkan yang minimal 85 persen. Ada beberapa permasalahan menurut yang diperbaiki penulis harus dalam meningkatkan perolehan rangka nilai yang lebih baik :

- Kesiapan peserta didik secara fisik dan mental untuk mengikuti proses pembelajaran perlu ditingkatkan.
- Motivasi siswa harus selalu didorong untuk semangat

		1.42
eISSN :	pISSN:	143



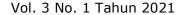
mengikuti proses pembelajaran secara efektf.

- Referensi sebagai sumber belajar sangat penting baik buku, alam sekitar ataupun informasi internet yang memadai.
- Penggunaan bahasa dalam proses pembelajaran terutama penggunaan istilah diperlukan untuk mendukung peningkatan pemahaman materi.
- Kelengkapan sarana dan prasarana yang menunjang pembelajaran.
- Revisi program pembelajaran diantaranya indicator dalam RPP dan langkah-langkahnya perlu dipertajam.

Dengan melihat kelemahan-kelemahan diatas, maka perlu dilakukan langkah langkah tindak lanjut dalam penanganannya, yaitu Pencerahan terhadap peserta didik mengenai pentingnya belajar untuk mencapai cita-cita dan menjadi orang sukses perlu di tingkatkan. Hal ini bias dilaksanakan oleh wali kelas dalam pengarahannya, Guru

BK dalam assessment individual maupun kelompok, Gruru mata pelajaran beberapa menit pada waktu mengajar atau Pembina upacara pada waktu upacara hari senin. Selain itu, Penggunaan buku dan referensi lain sangat penting dengan penggunaan bahasa dan istilah yang dapat difahami agar didik peserta dapat menggali informasi mandiri sesuai dengan tuntutan KI-KD nya.

- Penggunaan pendekatan dan metoda yang cocok dalam pembelajaran sangat diperlukan oleh Guru.
- 2. Revisi RPP terutama indicator dan langkah langkah pembelajaran perlu dipertajam dengan adanya supervise kelas dan telaah RPP oleh Kelapa Sekolah.



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2007. *Mengenal Sumber Belajar.* http://penadeni.blogspot.com/2007/04/mengenal-sumberbelajar.html.
- Afriyani, Erma. 2005. Upaya Mengoptimalkan Pemahaman Konsep Ekosistem Siswa Kelas VII SMA 1 Aluh-Aluh Kabupaten Banjar Tahun Pembelajaran 2004/2005 dengan Menggunakan Pendekatan Lingkungan. Skripsi. Program Sarjana S-1 Biologi FKIP UNLAM, Banjarmasin. (tidak dipublikasikan).
- Arikunto, Suharsimi, 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek.*Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah, Syaifu Bahri & Zain Aswan. 2014. *Strategi Belajar Mengajar*. Rineka Cipta, Banjarmasin.
- Mardiana, N. 2001. Hasil Belajar Konsep Ekosistem dengan Pemanfaatan Taman Sekolah Siswa Kelas 1 pada SLTAN 4 Martapura. Malakah. Program Sarjana S-1 Biologi FKIP UNLAM, Banjarmasin. (tidak dipublikasikan).

- Mastur, Zaenuri. 2014. *Model Pembelajaran Lingkungan* http://www.suaramerdeka.c om/harian/0402/16/kha1.ht m.
- Muid, Fatimah.2016. *Inspirasi Sains Pembelajaran IPA Terpadu untuk SMA Kelas VII*. Ganeca Exact, Jakarta.
- Rohani. 2014. *Media Instruksional Edukatif.* Rineka Cipta, Jakarta.
- Sandhi S, Aris. 2007. Pemanfaatan Laboratorium Lingkungan sebagai Media Pembelajaran IPA yang Bernilai Edukatif dan Ekonomis.http://iyoyee.wordpress.com/2007/11/08/artikel-non-penelitian-1.
- Sudjino. 2007. *IPA Biologi Eksplorasi Kelas VII untuk SMA dan MTs.* Intan

 Pariwara, Klaten.
- Sukamto. S. 2001. Inventarisasi Biotik Komponen dan Abiotik Lingkungan di Sekolah sebagai Sumber Belajar Mengajar Biologi Kelas 1 SLTA Marsudi Wiyata Banjarmasin. Malakah. Program Sarjana S-1 Biologi FKIP UNLAM, Banjarmasin. (tidak dipublikasikan).

	Y003 Y	1./14
eISSN :	pISSN:	14.



Susilo, Herawati. 2003. Kapita Selekta Pembelajaran Biologi. Pusat Penerbitan Universitas Terbuka, Jakarta.

Sumarwan, dkk. 2007. Sains Biologi untuk SMA Kelas VII Semseter 2. Erlangga, Jakarta.

Wardhani, Igak, dkk. 2018.

Penelitian Tindakan Kelas.
Universitas Terbuka,

eISSN: _____ pISSN: _____