

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian serta hasil pembahasan yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut;

1. Hasil penelitian yang berjudul Identifikasi Faktor-Faktor Klimatik dalam Gedung yang Berpengaruh terhadap Kelimpahan Sarang Burung Walet (*Aerodramus fuciphagus*) di Kabupaten Kulon Progo dapat dikemas menjadi bahan ajar dalam bentuk modul pengayaan dengan menggunakan *ADD models* yang meliputi tahap analisis (*analysis*), tahap perencanaan (*design*), dan tahap pengembangan dan produksi (*Development and Production*).
2. Ujicoba kualitas modul ekosistem walet di lakukan secara terbatas. Kualitas modul ekosistem walet hasilnya dominan menunjukkan sangat baik pada ketiga aspek yang di nilai, yakni aspek materi, aspek keterbacaan, dan aspek penyajian sebatas menurut penilaian 2 orang guru IPA dan 15 orang siswa kelas VII di SMP N 1 Temon.

B. SARAN

1. Untuk penelitian berikutnya dengan media belajar modul, agar kualitas suatu modul lebih baik maka perlu penyempurnaan oleh ahli-ahli yang lain, misalnya ahli bahasa dan ahli kurikulum mengingat dalam

penelitian ini hanya menggunakan ahli materi dan ahli media sehingga mungkin hasil yang diperoleh kurang sempurna dari segi bahasa dan kurikulum.

2. Modul yang telah disusun ini perlu dicobakan dalam kegiatan pembelajaran di sekolah untuk dapat di evaluasi efektivitasnya dan untuk mengetahui sejauh mana kekurangan dan kelebihan saat benar-benar di terapkan sebagai bahan ajar.
3. Uji coba kalau bisa tidak hanya dilakukan di satu sekolah namun akan lebih baik jika dapat dilakukan di sekolah yang berbeda sebagai pembanding sehingga dapat dilihat kualitas modul yang dibuat mengingat SMP N 1 Temon adalah SMP yang ada di pedesaan buka di perkotaan sehingga mungkin karakteristik dan kecerdasan siswa di SMP N 1 Temon berbeda dengan SMP yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisoemarto, Soenartono dan Dewi Prawiradilaga. 1999. *Burung-burung di Jawa dan Bali*. 1999. Bogor: Puslitbang Biologi-LIPI.
- Alhaddad, Abdullah Abd. 2003. *Sukses Menetasan Telur Walet*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Andrew, P. 1992. *The Bird of Indonesia*. Kukila Checklist No. 1. Jakarta: IOS.
- Arif Sadiman, dkk. (2003). *Media Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Arsyad, Azhar. (1997). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Azhar, Lalu Muhammad. (1993). *Proses Belajar Mengajar*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Bandono. (2009). *Pengembangan Bahan Ajar*. Diakses dari <http://bandono.web.id/2009/04/02/pengembangan-bahan-ajar.php>. Pada tanggal 22 Maret 2011.
- Budiman, Arief. 2003. *Meningkatkan Populasi dan Produktivitas Walet*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Budiman, Arief. 2004. *Menentukan Lokasi Budidaya Walet*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Campbell, Neil A. 2000. Biologi. Edisi Kelima Jilid III. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Damayanti, Ika. (2010). “Pengembangan Bahan Ajar dalam Bentuk Modul untuk Materi Keanekaragaman Hayati Berdasarkan Hasil Penelitian tentang Karakterisasi, Klasifikasi dan Hubungan Kekerabatan Berdasarkan Ciri Vegetatif Berbagai Kultivar Tanaman Pisang Ambon (*Musa paradisiaca*, L.) untuk Siswa SMU Kelas X”. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Djuwantoko. 1999. Pembangunan Rumah Walet Sebagai Alternatif Konservasi Sumberdaya Alam Hayati Sarang Burung Walet. Hal 17-23. dalam Pramana Yuda, Felicia Zahalida (eds): *Prosiding Seminar Regional Pengelolaan Sarang Burung Walet Secara Berkelanjutan*. Yogyakarta, 30 November 1998. Yogyakarta: Fakultas Biologi Universitas Atmajaya Yogyakarta dan Yayasan KEHATI.
- Harrison, Hal H. 1975. *A Field Guide to the Birds' Nests of 285 Species Found Breeding in the United State East of the Mississippi River*. New York: Houghton Mifflin Company.

- IGP. Suryadarma, Sukirman, Djukri dan Yuliati. (1997). *Biologi Umum*. Yogyakarta: FPMIPA IKIP Yogyakarta.
- Iswanto, Hadi. 2002. *Walet: Budidaya dan Aspek Bisnisnya*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- John W. Kimball. 1999. *Biologi edisi kelima jilid 3* (Siti soetarmi T. Dan Nawangsari sugiri. Terjemahan). Jakarta: Erlangga.
- MacKinon, J. 1990. *Burung-burung di Jawa & Bali*. Yogyakarta: Gama Press.
- Mardiastuti, A. 1997. Pengusahaan Walet Rumah dan Peran Masyarakat dalam Pelestarian Burung. Hal. 91-98 dalam Romimohtarto. K. S. Hartono & S. M. Soenarno (eds): *Prosiding Seminar Nasional Peran Pelestarian Hidupan Liar dan Ekosistemnya dalam Pembangunan Nasional yang Berkelaanjutan*. Jakarta 22 Juli 1997. Jakarta: IWF.
- Marzuki, F. 1987. *Prinsip-prinsip Budidaya Pemeliharaan Burung Walet*. Surabaya: Biro Pusat Rehabilitasi Sarang Burung.
- Miller, Stephen A, John P. Harley. *Zoology*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Nalbandov, A. V. 1990. *Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas*. Edisi ketiga. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- N.N. 1991. *Ensiklopedi Nasional Indonesia Jilid 17*. Jakarta: PT. Cipta Adi Pustaka.
- Novitasari, Rista. (2009). “Identifikasi Faktor-Faktor Klimatik dalam Gedung yang Berpengaruh terhadap Kelimpahan Sarang Burung Walet (*Aerodramus fuciphagus*) di Kabupaten Kulon Progo”. Skripsi. Yogyakarta: FMIPA UNYNugroho, E, I. Whendrato. 1992. *Teknik Budidaya Walet Jilid II*. Semarang: Eka Offset.
- Nugroho, Hery K. 2006. *Prospek Bisnis Walet*. Jakarta: Penerbit 8Belas Ad.
- Padmo, Dewi dkk. (2004). *Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan.
- Pettingill, Olin Sewall. 1955. *A Laboratory and Field Manual of Ornithology*. Third Edition. Burgess Publishing Company. 426 South Sixth St.- Minneapolis 15. Minn.
- Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Standar penilaian Buku Pelajaran Sains*. Diakses dari

<http://skripsidoc.blogspot.com/2010/09/standar-penilaian-bukupelajaran-sains.html>. Pada tanggal 4 April 2011.

S, Dian Adijaya.2007. *Walet Ternakan*. Tribus No 457 Edisi Desember 2007/ XXXVIII. Jakarta: Penebar Swadaya.

Soemadji, dkk. 1993. *Materi Pokok Zoologi;1-9; PGPA 3633/3 SKS*. Jakarta: Universitas Terbuka, Depdikbud.

Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Suhardi. (2007). *Pengembangan Sumber Belajar Biologi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.

Surachman. (1998). *Pengembangan Bahan Ajar*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA IKIP Yogyakarta.

Tri Mulyani. (2000). *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: FIP Pendidikan Luar Biasa UNY.

Utaminingrum, Tyas. (2009). “Penyusunan Modul Multimedia sebagai Bahan Ajar Biologi Submateri Pembentukan Gamet untuk Siswa SMA Kelas XI Semester 2”. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.

Yuda, Pramana. 1999. Ekologi Burung Walet. Hal 1-5. dalam *Pramana Yuda, Felicia Zahalida (eds): Prosiding Seminar Regional Pengelolaan Sarang Burung Walet Secara Berkelaanjutan*.Yogyakarta, 30 November 1998. Yogyakarta: Fakultas Biologi Universitas Atmajaya Yogyakarta dan Yayasan KEHATI.

<http://im-learningsekolah.blogspot.com/2010/11/komponen-penyusun-ekosistem.html>. Dikutip hari Selasa, 27 Desember 2011.

<http://blog.unnes.ac.id/admirer/files/2011/10/rantai-makanan.gif>. Dikutip hari Selasa, 27 Desember 2011.

<http://budisma.web.id/materi/smp/biologi-kelas-vii/dinamika-ekosistem/>. Dikutip hari Rabu, 28 Desember 2011.