

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

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

1. Hasil penelitian Studi Kapasitas Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, L.) betina di Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta berpotensi sebagai sebagai bahan ajar berupa modul bagi siswa SMA kelas X pada topik materi reproduksi ikan.
2. Ujicoba kualitas modul Reproduksi ikan Nila di lakukan secara terbatas. Berdasarkan penilaian 2 orang guru Biologi dan 15 orang siswa kelas X SMA N 1 Sanden, hasilnya dominan menunjukkan sangat baik pada ketiga aspek yang di nilai, yakni aspek materi, aspek bahasa/keterbacaan, dan aspek penyajian. Hal ini menunjukkan kualitas modul sudah sesuai dengan yang diharapkan dan modul layak digunakan.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diperlukan penyempurnaan oleh ahli-ahli, misalnya ahli bahasa dan ahli kurikulum agar kualitas modul lebih baik lagi.
2. Bagi peneliti selanjutnya, *reviewer* materi dan *reviewer* media hendaknya lebih dari satu agar kualitas modul menjadi lebih baik.

3. Modul Reproduksi ikan Nila lebih baik digunakan diluar pembelajaran sebagai tugas mandiri atau kelompok.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyanto. (2007). *Pedoman Praktik Budidaya Ikan Nila*. Yogyakarta: Absolut.
- Amri dan Khairuman. (2002). *Budi Daya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Agus Iriyanto. (2005). *Patologi Ikan Teleostei*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Agung Amirudin. 2010. Studi Kapasitas Reproduksi ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, L.) Betina di Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.
- Arif S. Sadiman, Raharjo, Anung H, dan Rahardjito. 2003. *Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Grafindo Persada.
- Azwar Said. (2007). Penelitian Beberapa Aspek Biologi Ikan Serandang (*Channa pleurophthalmus*) di DAS Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Balai Riset Perikanan Perairan Umum* Vol. 14 No. I : 15 – 23.
- Bandono. (2009). *Pengembangan Bahan Ajar*. Diakses dari <http://bandono.web.id/2009/04/02/pengembangan-bahan-ajar.php>. Pada tanggal 20 Mei 2012
- BSNP. 2006. *Panduan Penyusunan KTSP Jenjang Sekolah Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Chomsin S. Widodo dan Jasmadi. (2008). *Panduan Menyusun Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Jakarta: PT Elek Media Komputindo.
- Dewi Padmo, Siti Julaeha, Kristanti A. Puspitasari, Nurdin Ibrahim. (2004). *Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan.
- Depdiknas. 2008. *Pedoman Penulisan Modul*. Diakses dari <http://www.geocities.com/infokus>. pada tanggal 23 Mei 2012
- Djohar. 2006. *Definisi, Refitalisasi, dan Reaktualisasi Pendidikan di Indonesia*. Yogyakarta: FMIPA UNY
- _____. 1987. “Peningkatan Proses Belajar Sains Melalui Pemanfaatan Sumber Belajar.” Makalah Sidang Senat Terbuka. Yogyakarta : IKIP Yogyakarta

- Moch. Ichsan Effendie. (1997). *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama .
- Mulyasa. 2007. *KurikulumTingkat Satuan Pendidikan*. Bandung : PT Rosdakarya
- Musfiqon. 2012. *Pengembangan Media dan Sumber Pembelajaran*. Jakarta: Prestasi Pustaka/
- Nana Sudjana dan Ahmad Rivai. (2007). *Teknologi Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Nani Hartati. 2011. Identifikasi Fitoplankton di Waduk Sermo Kulon Progo Yogyakarta sebagai Penyusun Bahan Ajar Biologi berbentuk Modul pada Materi Protista untuk SMA kelas X semester 1. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.
- Nasution. 2008. *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Rukmana. (1997). *Ikan Nila Budi daya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : ALFABETA
- _____. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhardi. (2007). *Pengembangan Sumber Belajar Biologi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- _____. (2010). “Rambu-rambu Penulisan Buku”. *Handout Mata Kuliah Pengembangan Sumber Belajar Biologi*. Halaman 4-7.
- Suhandoyo . (2008). *Perbandingan Kapasitas Reproduksi Ikan Nila Merah Strain Chitralada, California dan Lokal Cangkringan*. Yogyakarta: UNY.
- Sukiman. 2012. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Pedagogia
- Sukiya. (2005). *Biologi Vertebrata*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Suyanto. (1993). *Nila*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tyas Utaminingrum. (2009). “Penyusunan Modul Multimedia sebagai Bahan Ajar Biologi Submateri Pembentukan Gamet untuk Siswa SMA Kelas XI Semester 2”. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UNY

Yushinta Fujaya. (2004). *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan*. Jakarta: Rineka Cipta.