

# BIOLOGY SCIENCE AND EDUCATION

*Jurnal Penelitian Sains dan Pendidikan*



Vol. 7 No. 2, Jul-Des 2018  
Halaman 107 - 224

**BIOSEL**  
**BIOLOGY SCIENCE AND EDUCATION**  
*Jurnal Penelitian Sains dan Pendidikan*

---

*Terbit dua kali setahun nsetiap bulan Juni dan Desember*

**PENGARAH**  
*Dr. Hasbollah Toisuta, M. Si.*

*Penanggung Jawab*  
*Dr. M. Karman*

**KETUA**  
*Nur Alim Natsir, M. Si*

*Redaktur*  
*Rosmawati T, M. Si*

*Penyunting/editing AHLI*

*Prof. Dr. Agr. H. Moh. Amin, M. Si. (Guru Besar Bidang Biomolekuler UM Malang)*  
*Prof. Herawati Susilo, P. hD. (Guru Besar Bidang Fisiologi UM Malang)*

*Prof. Dr. Hj. Mimien Henie Irawati, M. Si. (Guru Besar Bidang Ekologi dan Lingkungan UM Malang)*  
*Prof. Dr. Hj. Nurhayati B, M. Pd. (Guru Besar Bidang Pendidikan UNM Makassar)*

*Penyunting/editing PELAKSANA*  
*Dr. Muhammad Rijal*

*Desain Grafis*  
*Nirmala F. Firdausi, M. Si*

*Sekertariat*  
*Surati, M. Pd.*  
*Janaba Rengiwur, M. Pd.*  
*Cornelia Pary, M. Pd.*

*Alamat*  
Program Studi Pendidikan Biologi  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Institut Agama Islam Negeri Ambon  
Jl. Dr. H. Tarmizi Taher Kebun Cengkeh Batu Merah Atas Ambon  
Telp (0911) 344816 Fax (0911) 344315  
E-mail: [rijal\\_rijal82@yahoo.co.id](mailto:rijal_rijal82@yahoo.co.id)/[biosel@iainambon.ac.id](mailto:biosel@iainambon.ac.id)  
<http://ejurnal.iainambon.ac.id/index.php/BS>

Biosel adalah Jurnal Biologi Sains dan Pendidikan yang diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon. Penyunting menerima tulisan hasil penelitian bidang sains ataupun pendidikan yang belum pernah diterbitkan dalam media lain. Naskah diketik di atas kertas ukuran kwartospasi 1,15 maksimal 15 halaman. Penyunting berhak memperbaiki susunan kalimat tanpa merubah isi tulisan

# DAFTAR ISI

## Volume 7, Nomor 2, Jul - Des 2018

Halaman (107-117)

**MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING**  
(Dian Safitri, Nurdyanti, Nurul Fadhilah)

Halaman (118-126)

**LAMA PENYIMPANAN STEK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN UBI KAYU**  
(*Manihot esculenta* Crantz)  
(Asyik Nur Allifah AF, Muhammad Rijal)

Halaman (127-141)

**EFIKASI DOSIS PUPUK KOTORAN HEWAN DAN VOLUME AIR TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KLON S-1 TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**  
(Syarifuddin)

Halaman (142-146)

**INVENTARISASI JAMUR MAKROSKOPIS DI KAWASAN HUTAN MBEJI LERENG GUNUNG ANJASMORO**  
(Nirmala F. Firdhausi, Arum W. Muchlas Basah)

Halaman (147-161)

**KOMBINASI KOTORAN AYAM DENGAN KOTORAN SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KEDELAI (*Glycine max. L MERR*)**  
(Nur Alim Natsir)

Halaman (162-177)

**JENIS TUMBUHAN HERBAL DAN CARA PENGOLAHANNYA (STUDI KASUS DI NEGERI LUHUTUBAN KECAMATAN KEPULAUAN MANIPA KABUPATEN SERAM BAGIAN BARAT)**  
(Farida Bahalwan, Nina Yuliana Mulyawati)

Halaman (178-184)

**INDUSTRIALISASI, PENCEMARAN LINGKUNGAN DAN PERUBAHAN STRUKTUR KESEHATAN MASYARAKAT**  
(Ahmad Mulyani, Muhammad Rijal)

Halaman (185-203)

**APLIKASI AMPAS TEBU DAN KULIT PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KANGKUNG DARAT (*Ipomea reptans* Poir)**  
(Surati, Nur Alim Natsir)

**Halaman (204-212)**

**PEMANFATAN LIMBAH SERBUK GERGAJI SEBAGAI BAHAN DASAR  
PEMBUATAN BRIKET  
(Ode Suwaedi)**

**Halaman (213-224)**

**PENGARUH LAMA PENGERINGAN TERHADAP MUTUH KERIPIK BERBAHAN DASAR  
LIMBAH BUAH NANGKA (*Artocarpus heterophyllus* L)  
(Suhaedir Bachtiar)**