

**PENYUSUNAN MODUL DARI PROSES VERMIKOMPOSTING  
SAMPAH DAUN UNTUK PEMBELAJARAN PELESTARIAN  
LINGKUNGAN DI SMA KELAS X**

**Disusun oleh:  
Ervin Indriatun  
07304244020**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penelitian vermikomposting sampah daun dapat dijadikan sebagai sumber belajar dan untuk mengetahui apakah proses dan hasil penelitian vermikomposting memiliki potensi sebagai sumber belajar untuk digunakan dalam menyusun modul pembelajaran.

Kegiatan yang berkaitan dengan penelitian ini meliputi : pertama, penelitian Biologi yaitu penelitian dengan metode deskriptif eksploratif terhadap masalah biologi vermikomposting. Kedua, mengkaji potensi proses dan hasil penelitian vermikomposting sampah daun sebagai sumber belajar berdasarkan syarat pengangkatan hasil penelitian sebagai sumber belajar. Ketiga, menyusun modul pembelajaran berdasarkan dari kajian potensi proses dan hasil penelitian vermikomposting sampah daun untuk pembelajaran pelestarian lingkungan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penelitian vermikomposting sampah daun dapat diangkat menjadi sumber belajar berupa bahan ajar dalam bentuk modul. Modul yang dihasilkan adalah modul *self contained*. Prinsip dalam modul pembelajaran ini siswa melakukan kegiatan eksplorasi terhadap vermikomposting untuk mendapatkan konsep peristiwa pembusukan yang diaplikasikan pada pengelolaan lingkungan. Kemudian kegiatan siswa dilanjutkan dengan mempelajari suplemen mengenai vermikomposting sebagai salah satu upaya pelestarian lingkungan.

Kata kunci : sumber belajar, modul pembelajaran, vermikomposting, pelestarian lingkungan