

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. TPA Segawe menerapkan metode *sanitary landfill* dan didukung dengan berbagai macam cara untuk dapat mengurangi sampah misalnya pengomposan, uji biakan maggot, penangkapan gas metana dan juga memiliki Instalasi Pengolahan Air Lindi.
2. Dampak dari keberadaan TPA di dekat pemukiman masyarakat meliputi:
 - Aspek sosial misalnya dapat menimbulkan konflik antara pihak masyarakat dengan pihak TPA akibat terganggu oleh sampah.
 - Aspek ekonomi yaitu masyarakat sekitar TPA memiliki mata pencaharian antara lain menjadi pemilah sampah.
 - Aspek kesehatan misalnya timbulnya bau tidak sedap dari TPA, peningkatan debu akibat truk sampah yang sering melewati pemukiman sehingga dapat mengganggu kesehatan pernafasan dan munculnya lalat akibat sampah.
 - Aspek psikologis dapat berupa ketidaktenangan masyarakat akan kebisingan karena aktivitas TPA.

3. Katalog yang merupakan produk dari penelitian ini digunakan sebagai media bahan ajar memperoleh hasil validasi sebesar 89,5% dan dapat dinyatakan layak untuk digunakan dalam pembelajaran Biologi.

B. Saran

Berdasarkan tujuan dan manfaat penelitian yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada berbagai pihak, seperti:

1. Bagi Mahasiswa, hasil penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik mungkin sebagai sumber belajar sekunder pada mata kuliah Analisis Dampak Lingkungan (AMDAL) dan Teknologi Pengelolaan Lingkungan (TPL).
2. Bagi Siswa, hasil penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik mungkin sebagai sumber bacaan sehingga dapat menambah wawasan dan membuka pikiran siswa akan kesadaran diri terhadap lingkungan yang telah mencapai siaga sampah.
3. Bagi Peneliti, hasil penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik mungkin sebagai bahan acuan untuk menambah wawasan dan pengalaman secara langsung tentang sistem pengelolaan TPA Segawe yang ada di Tulungagung kemudian dikembangkan menjadi sumber belajar Biologi.
4. Bagi Masyarakat, hasil penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik mungkin sebagai menambah wawasan dan menggugah masyarakat agar

sadar lingkungan terutama lebih perhatian terhadap pencemaran sampah oleh oknum yang tidak bertanggungjawab.

5. Bagi Lembaga Terkait/ Dinas Lingkungan Hidup, hasil penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik mungkin sehingga dapat membantu lembaga terkait dalam mengedukasi seluruh lapisan masyarakat agar memahami sampah yang mereka buang akan diolah seperti apa serta menumbuhkan rasa melestarikan lingkungan.
6. Bagi Peneliti yang Akan Datang, hasil penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik mungkin Sebagai acuan dalam melakukan penelitian serupa, sebagai pembanding untuk meningkatkan kualitas penelitian, dan dijadikan acuan untuk perbaikan dan penyempurnaan kekurangan yang ada pada penelitian ini.