

BAB V

KESIMPULAN, SARAN, DAN IMPLIKASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menarik kesimpulan bahwa karakteristik limbah cair tahu yang terdapat merupakan limbah biologis yang mengandung sumber bahan organik, yang jika dibiarkan begitu saja akan menghasilkan zat beracun atau menciptakan media untuk tumbuhnya kuman. Terlihat dari hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa kandungan bahan pencemarnya sudah melebihi baku mutu yang ditetapkan sehingga pembuangan limbah cair ini berat dampaknya bagi masyarakat Desa Kebonjati. Selain itu, ditinjau dari segi sosial-ekonomi, pencemaran limbah cair tahu menyebabkan para pengrajin tahu harus mengeluarkan biaya tambahan untuk membeli air bersih untuk memproduksi tahu. Air sungai yang telah tercemar juga membuat Ci Peles tak bisa lagi menjadi habitat bagi ikan, udang galah, dan kepiting air tawar yang biasa dijumpai di sungai ini.

5.2 Saran

Setelah peneliti memaparkan simpulan dalam penelitian mengenai pembuangan limbah cair tahu terhadap tingkat pencemaran sungai Ci Peles Desa Kebonjati, peneliti akan menyampaikan rekomendasi kepada pihak-pihak yang terkait sebagai bahan masukan terhadap penanganan limbah cair tahu di Desa Kebonjati sebagai salah satu langkah pengurangan angka pencemaran sungai. Berikut adalah rekomendasi yang peneliti berikan:

1. Dari penelitian ini diharapkan para pemilik pabrik lebih memerhatikan kondisi lingkungan dengan tidak membuang limbah cair tahu langsung ke sungai, melainkan diolah terlebih dahulu di IPAL yang tersedia di desa sehingga air limbah hasil olahan tersebut bisa digunakan kembali untuk hal-hal lain seperti contohnya biogas.

2. Perlu adanya kerjasama antara aparaturnya desa dengan dinas lingkungan hidup tentang bahaya pencemaran sungai dan sosialisasi mengenai manfaat IPAL untuk mengurangi kuantitas air limbah yang dibuang ke sungai.
3. Dengan adanya penelitian ini diharapkan tidak hanya mengurangi perilaku membuang limbah cair tahu ke sungai, tapi juga menyadarkan penduduk setempat supaya lebih memerhatikan kondisi lingkungannya, terlebih mengingat Sungai Ci Peles menjadi salah satu penunjang keberlangsungan hidup masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan.

5.3 Implikasi

Penelitian ini memiliki kaitan dalam dunia pendidikan, khususnya pada mata pelajaran geografi kurikulum 2013. Penelitian ini mengkaji tentang karakteristik limbah dan dampaknya terhadap kondisi sosial, ekonomi, serta lingkungan masyarakat dan dapat diimplikasikan ke dalam salah satu bentuk pengayaan materi geografi dengan rincian sebagai berikut.

Kurikulum	: 2013 (Revisi)
Jenjang Pendidikan	: SMA
Kelas/Semester	: XI/I
Kompetensi Dasar	: 3.3 menganalisis sebaran dan pengelolaan sumber daya kehutanan, pertambangan, kelautan, dan pariwisata sesuai prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan
Materi Pokok	: AMDAL dalam pembangunan