

BAB. V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Kualitas air di Sungai Selilin dan Sikendil dari tahun 2021 di Stasiun 2 di badan air sungai setelah *point source* Industri dengan nilai 10,76 kategori cemar berat, Stasiun 1 (*point source* perumahan) nilai 9,24 dan Stasiun 3 (*point source* industri) dengan nilai 6,39, dan Stasiun 4 (hilir) nilai 6,91 tercemar sedang. Indeks pencemaran tertinggi bukan diakibatkan oleh limbah industri melainkan limbah domestik dan limpasan air sebelum ke badan air bagian hulu.
1. Upaya pengendalian pencemaran sungai dilakukan secara sangat terstruktur di antara para *Stakeholder* pemangku kepentingan sesuai dengan kebijakan dan hukum yang berlaku dimulai dari perencanaan, pengawasan dan penyelesaian yang baik.
2. Strategi Pengelolaan Sungai Sikendil dan Selilin difokuskan pada aspek Sosial kelembagaan melalui peningkatan peran serta Masyarakat.

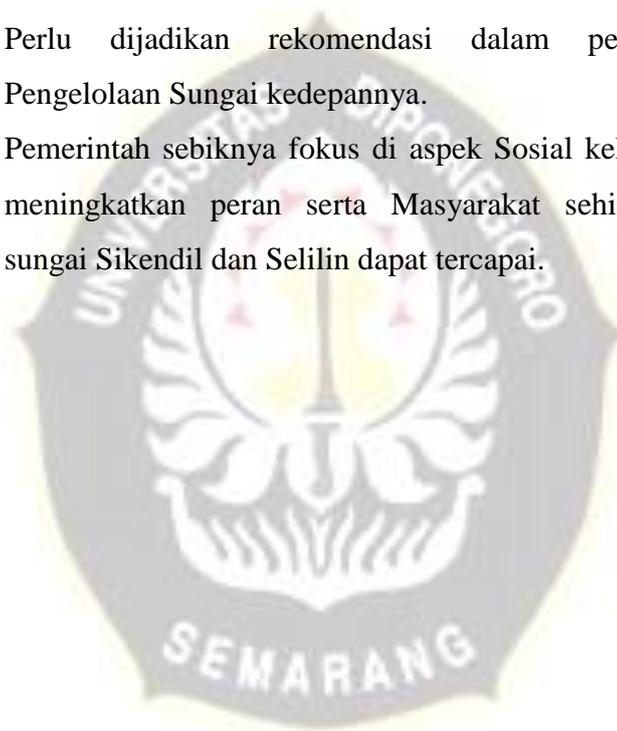
1.2 Saran

1. Saran Akademis, perlu pengkajian limbah *nonpoint source* serta daya dukung dan daya tampung dan akurat berbasis ekosistem Daerah Aliran Sungai.
2. Peningkatan peran serta masyarakat dengan penyuluhan dan sosialisasi secara intensif yang dilaksanakan terus menerus.
3. Bagi pemerintah, Pendataan sebagai informasi kondisi air serta penentuan kelas air sungainya sesuai peraturan yang berlaku Rekomendasi dari penelitian ini bagi pemerintah yakni
 - Perlunya Memperhatikan Tata Ruang

Tata ruang sudah sesuai yang telah direalisasikan dengan adanya zonasi letak PT Industri, sesuai peruntukan dan tidak berada di bantaran sungai berdasarkan pasal 36 ayat 1 UU No 26 tahun 2007, namun diperlukan pengendalian pemanfaatan Tata Ruang Kabupaten Semarang jika ada rencana pembangunan perusahaan /Industri baru di daerah tersebut diharapkan kedepannya diawasi dan dibatasi karena di daerah tersebut juga terdapat peruntukan perumahan yang padat penduduk.

- Perlu dijadikan rekomendasi dalam penerapan Strategi Pengelolaan Sungai kedepannya.

Pemerintah sebiknya fokus di aspek Sosial kelembagaan dengan meningkatkan peran serta Masyarakat sehingga pengelolaan sungai Sikendil dan Selilin dapat tercapai.



Sekolah Pascasarjana