



AKTIVITAS 2 PENCEMARAN AIR



Simaklah dan Diskusikan dengan Kelompokmu!

Bahan Diskusi Kelompok 3 & 4



Gambar 9. Aliran Air di Daerah Playen Gunungkidul
(Sumber: Sari, 2017)



Gambar 9 merupakan aliran air di Daerah Playen Gunungkidul. Perairan tersebut berdekatan dengan area persawahan yang memiliki karakteristik berwarna hijau pekat dan tidak mengeluarkan bau yang tidak sedap, namun terdapat sampah plastik dan botol di dalam aliran air tersebut.



Mari Berdiskusi dan Berpikir!



1. Berdasarkan Gambar 9 dan uraian mengenai aliran air di daerah Playen, maka permasalahan apa yang kalian temukan?

Jawab:

2. Pada kasus penggunaan pupuk kimia dan pestisida yang berlebihan di area persawahan, apakah kegiatan tersebut berpotensi menimbulkan gangguan terhadap organisme yang ada di dalam perairan tersebut? berikan penjelasannya! (*untuk menjawab pertanyaan pada point ini, kalian dapat membaca dari buku pembelajaran Biologi yang kalian miliki pada Sub Bab Pencemaran Air serta beberapa informasi pendukung lainnya seperti melalui internet)

Jawab:

3. Berdasarkan uraian Gambar 9 dan beberapa sumber bacaan mengenai permasalahan dan situasi daerah Playen tersebut, dan hasil yang kalian baca di beberapa sumber mengenai pencemaran air, bagaimana cara membandingkan air yang sudah tercemar dengan air yang belum tercemar berdasarkan parameter fisik, kimia dan biologi? Berikan penjelasannya!

Jawab:

4. Buatlah kesimpulan dan saran dari hasil diskusi yang kalian lakukan!

Jawab:

5. Kemukakan hasil diskusi kalian di depan kelas!

