

## LEMBAR OBSERVASI KEGIATAN 1



### Bagian A - Identifikasi Umum Perusahaan

Nama Pabrik : .....

Alamat dan Lokasi Industri : .....

Jenis Industri : .....



### Bagian B - Teknik Pengolahan Air Limbah

Lingkari salah satu tanda (centang/silang) sesuai hasil observasi!

Tahapan/Metode Pengolahan	Sudah/Belum digunakan	Tahapan/Metode Pengolahan	Sudah/Belum digunakan
Penyaringan Awal (Screening)	✓ / X	Filtrasi (Penyaringan Halus)	✓ / X
Pengendapan (Sedimentasi)	✓ / X	Biofilter/Kolam Oksidasi (Media tanaman/pasir)	✓ / X
Flotasi (Pemisahan minyak & lemak)	✓ / X	Thickening (Pengendapan lumpur)	✓ / X
Koagulasi-Flokulasi (Menambahkan bahan kapur)	✓ / X	Dewatering (Mengurangi kadar air pada lumpur)	✓ / X
Proses Aerob (Aeration Tank/Trickling Filter)	✓ / X	Reuse/daur ulang limbah	✓ / X



## Bagian C - Evaluasi dan Efektivitas

1. Apakah semua limbah diolah sebelum dibuang ke lingkungan?

Ya

Tidak

Jelaskan alasannya:

.....  
.....

2. Dari berbagai tahapan pengolahan air limbah yang telah kamu pelajari, tahapan mana yang menurutmu paling penting dalam menjaga kualitas air hasil olahan? Jelaskan alasannya.

.....  
.....  
.....  
.....

3. Menurut pengamatanmu di lapangan, apakah sistem pengolahan air limbah di lapangan sudah mencakup sebagian besar tahapan penting di atas? Jelaskan temuanmu.

.....  
.....  
.....  
.....

4. Jika salah satu tahapan (misalnya koagulasi-flokulasi atau filtrasi) tidak dilakukan, kira-kira bagaimana dampaknya terhadap hasil akhir air olahan?

.....  
.....  
.....  
.....

5. Apa inovasi sederhana yang bisa kamu usulkan untuk meningkatkan efektivitas salah satu tahapan di atas (misalnya penyaringan atau biofilter)?

.....  
.....  
.....  
.....

## LEMBAR OBSERVASI KEGIATAN 2



### Identitas Narasumber 1

Nama Narasumber : .....

Usia : .....

Pekerjaan : .....

Lama Tinggal di Wilayah Tersebut : .....



### Pertanyaan Wawancara

#### Pertanyaan

Sejak kapan Bapak/Ibu mengetahui keberadaan PT. BOFI di wilayah ini?

#### Ringkasan Jawaban Narasumber

.....  
.....  
.....  
.....

Bagaimana pandangan Bapak/Ibu terhadap keberadaan PT. BOFI sebagai industri pengolahan hasil laut di daerah ini?

.....  
.....  
.....  
.....

Menurut Bapak/Ibu, apakah keberadaan PT. BOFI memberikan manfaat ekonomi dan sosial bagi masyarakat sekitar (seperti lapangan kerja, kegiatan sosial, atau dukungan lingkungan)?

.....  
.....  
.....  
.....

Bagaimana kesan Bapak/Ibu terhadap hubungan antara pihak pabrik dan warga sekitar selama ini?

.....  
.....  
.....  
.....

Apakah Bapak/Ibu mengetahui bahwa PT. BOFI memiliki instalasi pengolahan air limbah (IPAL) untuk menjaga kebersihan lingkungan?

.....  
.....  
.....

Bagaimana tanggapan Bapak/Ibu terhadap kegiatan observasi siswa dari sekolah yang belajar tentang pengolahan air limbah di PT. BOFI?

.....  
.....  
.....

Seberapa besar dukungan Bapak/Ibu terhadap program industri berwawasan lingkungan dan edukatif seperti yang dilakukan PT. BOFI?

.....  
.....  
.....

Apa harapan Bapak/Ibu agar PT. BOFI dapat terus menjadi contoh industri yang ramah lingkungan dan peduli terhadap masyarakat?

.....  
.....  
.....



### Analisis Hasil Observasi dan Wawancara

Dari hasil observasi IPAL dan wawancara dengan masyarakat, bagaimana cara PT. BOFI menjaga kebersihan lingkungan dan memberikan manfaat bagi warga sekitar?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Tuliskan kesimpulan akhir berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara, yang menggambarkan: Nilai pembelajaran yang dapat kamu ambil tentang pentingnya tanggung jawab lingkungan dari kegiatan observasi ini.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....