

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Identifikasi Presumtif Bakteri Berdasarkan Waktu Sampling (Agustus & Desember)

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Koloni Makroskopis	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
1. Outlet Tambak	Agustus	PIA	Berpigmen kuning, bentuk punctiform dan circular, elevasi pulvinate dan convex, margin entire.	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
		TCBSA	Berpigmen hijau, bentuk punctiform dan circular, elevasi pulvinate dan convex. Stabil pada pengamatan berulang.	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> / <i>V. harveyi</i>
		Marine Agar	Berpigmen kuning, bentuk punctiform dan circular, elevasi pulvinate dan convex. Populasi bakteri laut sangat stabil.	<i>Flavobacterium</i> sp.

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Makroskopis Koloni	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
	Desember	PIA	Berwarna kuning, bentuk bulat (circular), elevasi cembung (convex), tepian rata (entire).	<i>Pseudomonas</i> sp.
		TCBSA	Berwarna kuning padat, bentuk bulat, elevasi menonjol (raised), tepian rata.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Berwarna putih, bentuk sangat kecil (punctiform), elevasi rata (flat), populasi melimpah.	Bakteri heterotrof laut
2. Dekat Daratan	Agustus	PIA	Bentuk circular, elevasi umbonate, margin entire. Koloni tunggal berubah menjadi pertumbuhan menyebar/jamur.	<i>Pseudomonas</i> sp. / Jamur kontaminan
		TCBSA	Bentuk punctiform, elevasi convex, margin entire. Muncul pertumbuhan masif (<i>overgrowth</i>) secara tiba-tiba.	<i>Vibrio alginolyticus</i> (<i>blooming</i>)

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Makroskopis Koloni	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
		Marine Agar	Bentuk filamentous dan circular, elevasi pulvinate dan convex. Muncul dominansi koloni putih dan hitam.	<i>Bacillus</i> sp. / Jamur laut
	Desember	PIA	Berwarna kuning, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Pseudomonas</i> sp.
		TCBSA	Berwarna kuning pekat, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Berwarna kuning, bentuk bulat, elevasi rata, tepian rata.	<i>Flavobacterium</i> sp.
3. Ekosistem Terdampak	Agustus	PIA	Bentuk punctiform, elevasi pulvinate, margin entire. Mengalami peningkatan pertumbuhan masif dan menyebar.	<i>Pseudomonas</i> sp.
		TCBSA	Bentuk punctiform, elevasi pulvinate, margin entire.	<i>Vibrio alginolyticus</i>

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Makroskopis Koloni	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
			Menunjukkan lonjakan konsentrasi pertumbuhan masif (<i>overgrowth</i>).	
		Marine Agar	Bentuk irregular, punctiform, circular; elevasi pulvinate, convex, umbonate; margin entire, undulate.	Kelompok bakteri laut beragam
	Desember	PIA	Berwarna kuning, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Pseudomonas</i> sp.
		TCBSA	Berwarna kuning, bentuk tidak beraturan (irregular) berhimpitan, elevasi menonjol, tepian bergelombang.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Berwarna kuning sangat padat, bentuk bulat, elevasi rata, tepian rata.	Kelompok <i>Bacteroidetes</i> kuning

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Makroskopis Koloni	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
4. Mulut Teluk	Agustus	PIA	Bentuk punctiform, elevasi pulvinate, margin entire. Muncul bentuk irregular/filamentous besar/kontaminasi jamur.	<i>Pseudomonas</i> sp. / Jamur
		TCBSA	Bentuk punctiform, elevasi pulvinate, margin entire. Populasi relatif stabil.	<i>Vibrio</i> sp.
		Marine Agar	Bentuk punctiform, circular, irregular; elevasi pulvinate, convex, umbonate; margin entire, undulate, erose.	Bakteri laut beragam
	Desember	PIA	Berwarna putih kuning, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Pseudomonas</i> sp.
		TCBSA	Berwarna kuning, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Vibrio</i> sp.

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Makroskopis Koloni	Dugaan Taksonomi (Genus/Species)
		Marine Agar	Berwarna kuning orange, bentuk titik (punctiform), elevasi rata, tepian rata.	<i>Micrococcus</i> laut
5. Area KJA	Agustus	PIA	Bentuk punctiform, circular, irregular; elevasi pulvinate, convex, umbonate; margin entire, undulate.	<i>Pseudomonas</i> sp.
		TCBSA	Bentuk punctiform, elevasi pulvinate, convex; margin entire. Terjadi pertumbuhan menyebar dan masif.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Bentuk punctiform dan circular, elevasi pulvinate dan convex. Muncul pertumbuhan menyerupai gelembung mencolok.	<i>Bacillus</i> sp. (penghasil gas/EPS)
	Desember	PIA	Berwarna putih keruh, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Pseudomonas</i> sp. (non-pigmen)

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Makroskopis Koloni	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
		TCBSA	Berwarna kuning besar, bentuk bulat, elevasi menonjol, tepian rata.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Berwarna krem kekuningan, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Aeromonas</i> / <i>Bacillus</i>
6. Teluk Pegametan	Agustus	PIA	Bentuk punctiform, circular, irregular; elevasi pulvinate, convex, umbonate; margin entire, undulate. Terdominasi pertumbuhan jamur besar dan gelap.	<i>Pseudomonas</i> sp. / Jamur
		TCBSA	Bentuk punctiform dan circular, elevasi pulvinate dan convex. Jumlah koloni terisolasi stabil meski terjadi sebagian overgrowth.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Bentuk punctiform, circular, irregular, filamentous; elevasi	Komunitas heterotrof laut stabil

Lokasi Sampling	Bulan	Media Kultur	Karakteristik Koloni Makroskopis	Dugaan Taksonomi (Genus/Spesies)
			pulvinate, convex, umbonate; margin entire, undulate.	
	Desember	PIA	Berwarna transparan ke abu-abu, bentuk bulat, elevasi cembung, tepian rata.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
		TCBSA	Berwarna kuning terang, bentuk bulat, elevasi menonjol, tepian rata.	<i>Vibrio alginolyticus</i>
		Marine Agar	Berwarna kuning, bentuk bulat, elevasi rata, tepian rata.	<i>Flavobacterium</i> sp.

Lampiran 2. Proses penelitian in situ dan ex situ





