

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Lampiran berikut memuat dokumentasi kegiatan, dokumentasi alat dan bahan, serta grafik visualisasi data hasil penelitian Bab IV yang telah dikonversi dari format tabel menjadi grafik untuk memudahkan interpretasi tren data.

Lampiran 1.1 Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian meliputi: Hiblow Air Pump HP-100, mikroskop cahaya, termometer, toples kultur kapasitas 10 L, lampu TL 20 watt, gelas ukur, pipet tetes, kamera, dan alat tulis. Bahan yang digunakan meliputi air laut steril (salinitas 33-34 ppt), bibit *Chaetoceros* sp., pupuk KW21, alkohol 70%, air tawar, dan tisu.

Lampiran 1.2 Dokumentasi Proses Kultur *Chaetoceros* sp.

[Tempat memuat foto kegiatan persiapan media, inokulasi bibit, aerasi, dan panen kultur *Chaetoceros* sp. selama penelitian di Budidaya Benih Kerang Mutiara, Desa Sumberkima]

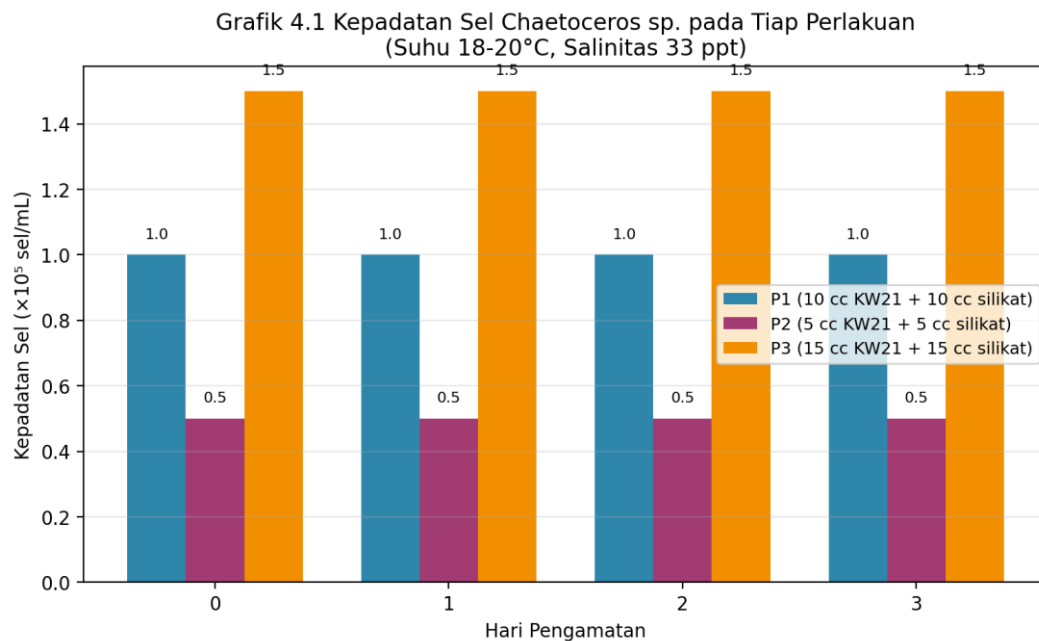
Lampiran 1.3 Dokumentasi Pemeliharaan Larva Kerang Mutiara

[Tempat memuat foto kegiatan stocking larva, pemberian pakan *Chaetoceros* sp., pengamatan survival rate, dan pengukuran pertumbuhan panjang larva dengan mikroskop stereo]

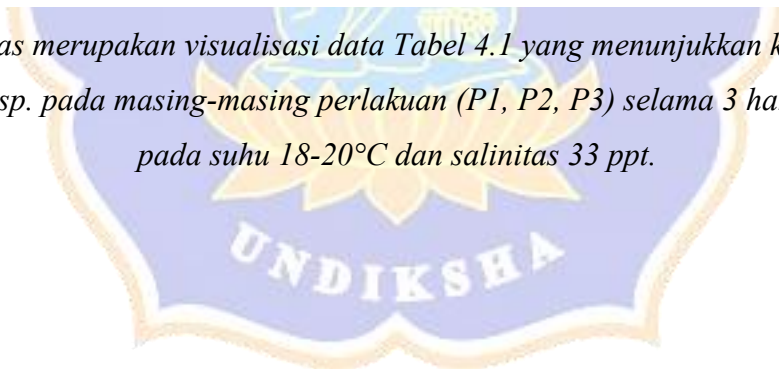
Lampiran 2. Grafik Data Hasil Penelitian Bab IV

Lampiran 2 berisi grafik yang merepresentasikan seluruh tabel data pada Bab IV yang telah dikonversi ke dalam bentuk grafik untuk memudahkan visualisasi tren data pada masing-masing perlakuan.

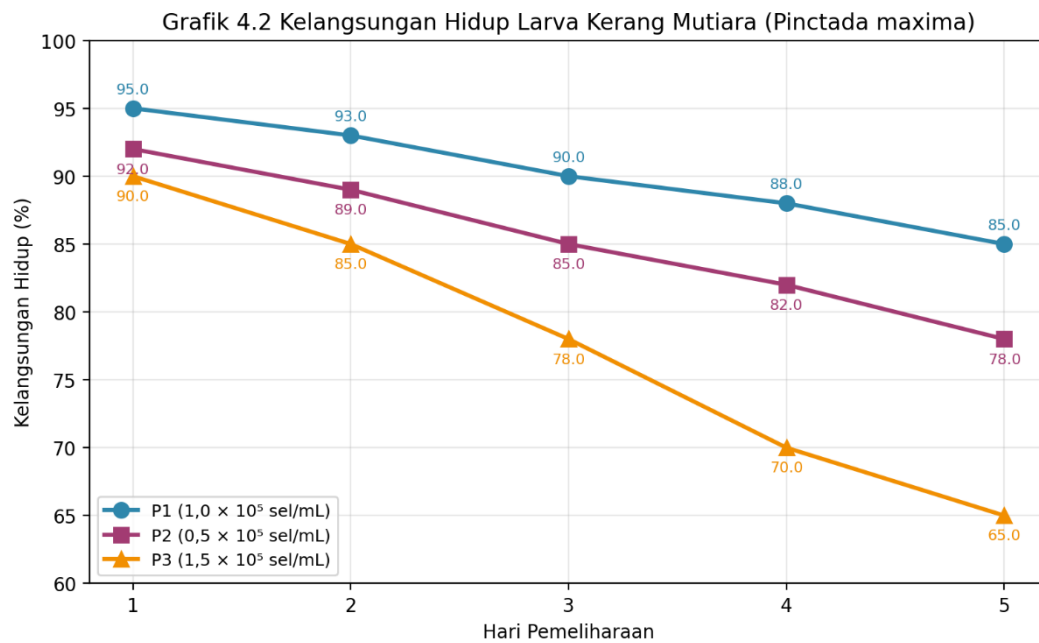
Lampiran 2.1 Grafik Kepadatan Sel *Chaetoceros* sp. (Konversi Tabel 4.1)



Grafik di atas merupakan visualisasi data Tabel 4.1 yang menunjukkan kepadatan sel *Chaetoceros* sp. pada masing-masing perlakuan (P1, P2, P3) selama 3 hari pengamatan pada suhu 18-20°C dan salinitas 33 ppt.



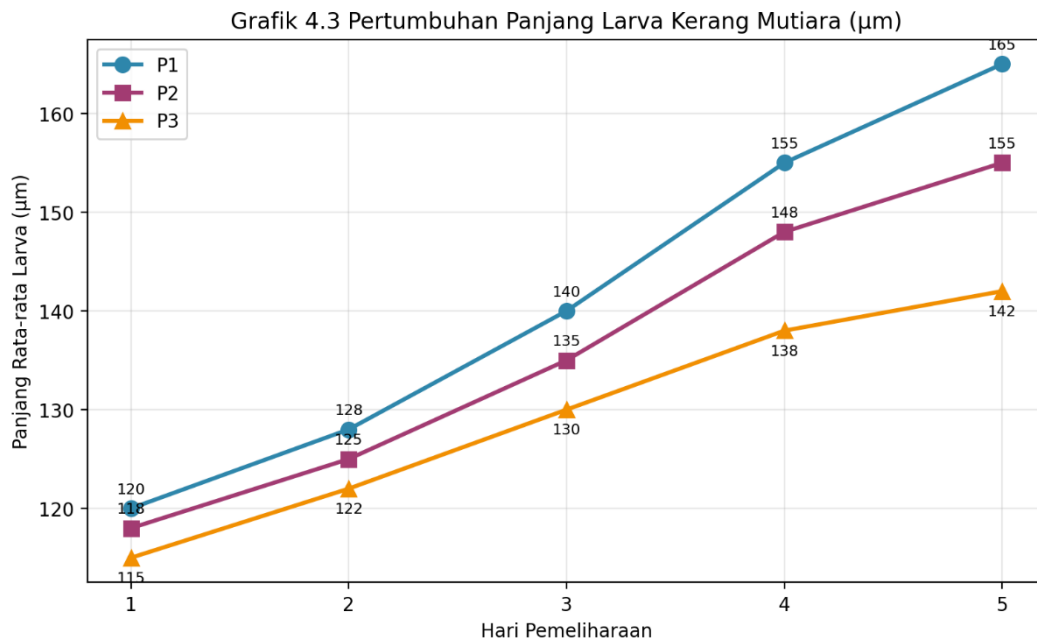
Lampiran 2.2 Grafik Kelangsungan Hidup Larva Kerang Mutiara (Konversi Tabel 4.2)



Grafik di atas menunjukkan tingkat kelangsungan hidup larva kerang mutiara (*Pinctada maxima*) selama 5 hari pemeliharaan pada tiga tingkat kepadatan *Chaetoceros* sp. yang berbeda ($P1=1,0 \times 10^5$, $P2=0,5 \times 10^5$, $P3=1,5 \times 10^5$ sel/mL).



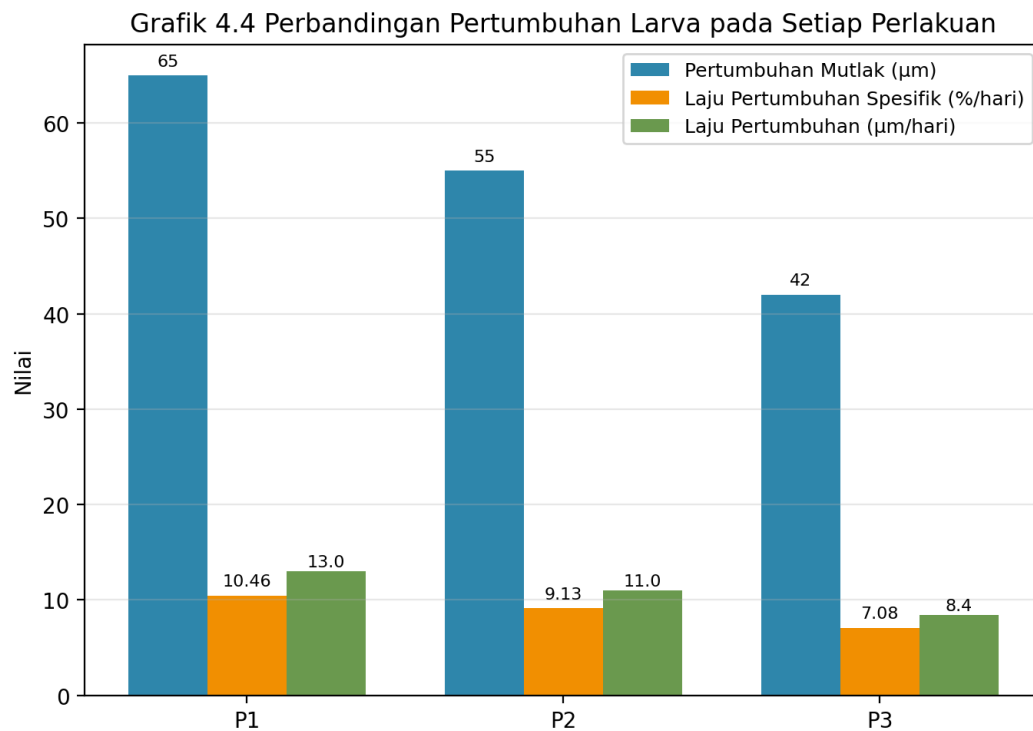
Lampiran 2.3 Grafik Pertumbuhan Panjang Larva Kerang Mutiara (Konversi Tabel 4.3)



Grafik di atas menunjukkan pola pertumbuhan panjang larva (μm) pada masing-masing perlakuan selama 5 hari pemeliharaan (hari ke-1 hingga ke-5).



Lampiran 2.4 Grafik Perbandingan Pertumbuhan Larva (Konversi Tabel 4.4)



Grafik di atas menunjukkan perbandingan pertumbuhan mutlak (μm), laju pertumbuhan spesifik (%/hari), dan laju pertumbuhan harian ($\mu\text{m}/\text{hari}$) larva kerang mutiara pada setiap perlakuan.



Lampiran 3. Data Mentah Penelitian

Lampiran 3 berisi rekapitulasi data mentah hasil pengamatan kepadatan sel kultur *Chaetoceros* sp., kelangsungan hidup larva, dan pertumbuhan panjang larva yang telah digunakan sebagai dasar pembuatan grafik pada Lampiran 2 dan analisis pada Bab IV.

Lampiran 3.1 Data Kepadatan Sel *Chaetoceros* sp. (Tabel 4.1)

Hari	Perlakuan	Kepadatan Sel ($\times 10^5$ sel/mL)	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Salinitas (ppt)
0	P1	1,0	18-20	33
1	P1	1,0	18-20	33
2	P1	1,0	18-20	33
3	P1	1,0	18-20	33

Keterangan: Data di atas adalah data untuk perlakuan P1 (kepadatan $1,0 \times 10^5$ sel/mL). Pola yang sama berlaku untuk perlakuan P2 ($0,5 \times 10^5$ sel/mL) dan P3 ($1,5 \times 10^5$ sel/mL). Seluruh data divisualisasikan dalam Grafik 4.1 dan Lampiran 2.1.

Lampiran 3.2 Data Kelangsungan Hidup Larva Kerang Mutiara (Tabel 4.2)

Hari	Perlakuan	Jumlah Hidup (ekor)	Kelangsungan Hidup (%)	Panjang Rata-rata (μm)
1	P1	9.500	95,0	120
2	P1	9.300	93,0	128
3	P1	9.000	90,0	140
4	P1	8.800	88,0	155
5	P1	8.500	85,0	165
1	P2	9.200	92,0	118
2	P2	8.900	89,0	125
3	P2	8.500	85,0	135
4	P2	8.200	82,0	148
5	P2	7.800	78,0	155
1	P3	9.000	90,0	115
2	P3	8.500	85,0	122

3	P3	7.800	78,0	130
4	P3	7.000	70,0	138
5	P3	6.500	65,0	142

Keterangan: Tabel di atas menampilkan data kelangsungan hidup larva untuk ketiga perlakuan (P1, P2, P3). Data juga menampilkan panjang rata-rata larva (μm) yang selanjutnya dirangkum dalam Tabel 4.3 dan divisualisasikan ke dalam Grafik 4.2 dan 4.3 (lihat juga Lampiran 2.2 dan 2.3).

Lampiran 3.3 Ringkasan Pertumbuhan Larva (Tabel 4.4)

Perlakuan	Panjang Awal (μm)	Panjang Akhir (μm)	Pertumbuhan Mutlak (μm)	Laju Pertumbuhan Spesifik (%/hari)
P1	100	165	65	10,46
P2	100	155	55	9,13
P3	100	142	42	7,08

Keterangan: Data di atas divisualisasikan ke dalam Grafik 4.4 (lihat juga Lampiran 2.4).

