

DAFTAR PUSTAKA

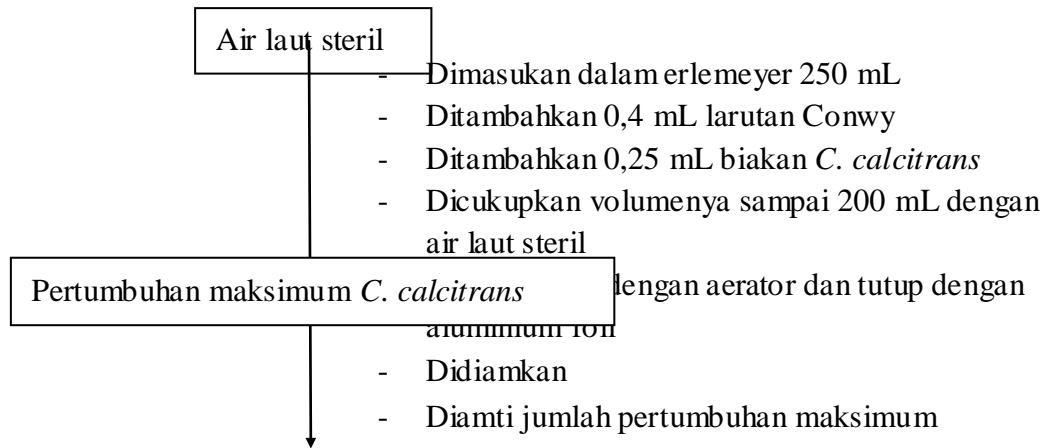
- Anna, S., 1992, *Pakan Udang Windu (Penaeus monodon)*, Kanisius, Yogyakarta.
- Anonim, 2006, *Microscope*, (online), <http://starcentral.mbl.edu/microscope> diakses 22 April 2010
- Bachtiar, Y., 2003, *Menghasilkan Pakan Alami Untuk Ikan Hias*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Cahyaningsih, S., 2006, *Petunjuk Teknis Produksi Pakan Alami*, Departemen kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Air Payau Situbondo.
- Darmono, 1995, *Logam Dalam Sistim Biologi Mahluk Hidup*, Universitas Indonesia Pers, Jakarta.
- Effendie, M. I., 1997, *Biologi Perikanan*, Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Garno, Y. S., 2005, *Penerapan Metode Pengendapan Pada Penentuan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Pesisir dan Laut (Studi Status Kualitas Perairan Pesisir Pulau Harapan-Kepulauan Seribu)*, *Sains dan Teknologi BPPT*, 4 (9), 53-60.
- Hala, Y., Raya, I., Ilham, A., 2004, *Interaksi Reaksi Fitoplankton Chaetoceros Calcitrans dengan ion Cu(II) dalam Lingkungan Perairan Laut*, *Marina Chimica Acta*, 6(2), Universitas Hasanuddin.
- Haryati, 1980, *Percobaan Penggunaan Beberapa Macam Komposisi Media Terhadap Pertumbuhan populasi monokultur Skeletonema costatum Greville*, UNDIP-Press, Semarang.
- Isnansetyo, A dan Kurniastuti, 1995, *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton Pakan Alami Untuk Pembenihan Organisme Laut*, Kanisius. Yogyakarta.
- Khasanah, M., 1998. *Metode Analisis Tembaga (II) dalam Air Laut secara Spektrofotometri Serapan Atom melalui Ekstraksi dengan 1-(2pyridylazo-2-naftol)-n-butanol*, 3(2) Surabaya:Universitas Airlangga.
- Mudjiman, A., 2007, *Makanan Ikan Edisi Revisi*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Palar, H., 1994, *Pencernaan dan Toksikologi Logam Berat*, PT Rineka Cipta Jakarta.
- Razak, A., 2003, *Evaluasi Hasil-hasil Penelitian Rutin Tahun Anggaran 1999 s/d 2002*, Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin, Makassar, 42.

- Romimohtarto, K., Juwana, S., 2007, *Biologi Laut Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*, Djambatan. Jakarta.
- Saeni, M. S. 1989, *Kimia Lingkungan*. IPB. Bogor.
- Sastrawijaya dan A. Tresna. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sudjiharno, 2002, *Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton*, Departemen kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Laut Lampung.
- Suhendrayatna, 2001, *Bioremediasi Logam Berat Dengan Menggunakan Mikroorganisme*, (online), (<http://wwwstd.ryu.titech.ac.jp/~indonesia/zoa/paper/html/papersuhendrayatna.html>), diakses 29 April 2010).
- Sulsitia, Gun., 1980, *Farmakologi dan Terapi*, Ed.2, Bagian Farmakologi Fak.Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sumeru, S., 2008, Artikel Budidaya perikanan, (online), http://www./2008_10_01_archive.html , diakses 22-04-2009.
- Supratman, S., 2005, *Interaksi Fitoplankton C. Calcitrans Terhadap Ion Logam Cd di Lingkungan Laut*, Skripsi tidak dipublikasikan, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Willson (ed), *Biodiversity* . National Academy Press, Washington, D.C. Pp 36-50.

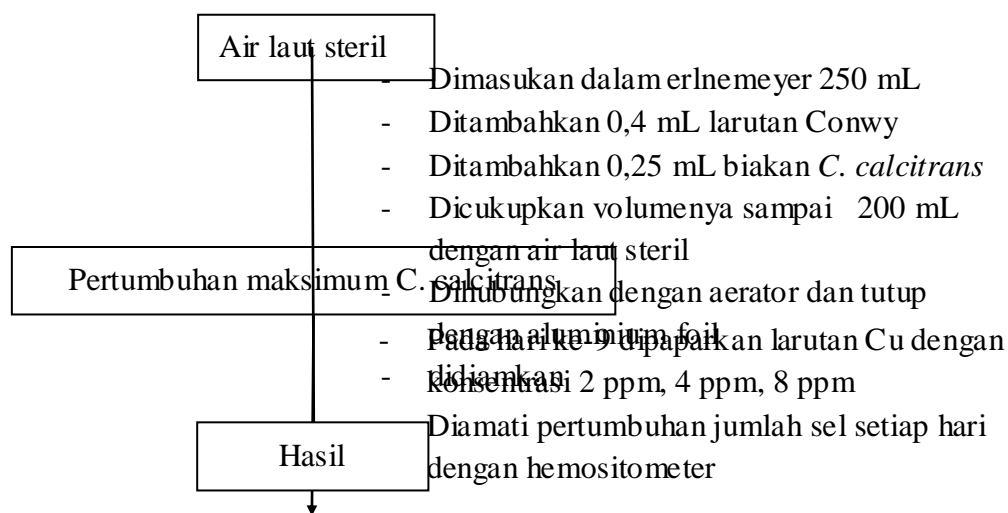
Lampiran 1. Tabel Komposisi Medium Conwy Cair

Stok	Nama Bahan	Jumlah
A	$\text{FeCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	1,30 g
	$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0,36 g
	H_3BO_3	33,60 g
	EDTA	45,00 g
	$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	20,00 g
	NaNO_3	100,00 g
	Aquades	1 L
B	ZnCl_2	2,10 g
	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2,00 g
	$(\text{NH}_4)_6\text{MoO}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0,90 g
	CuSO_4	2,00 g
	Aquades	100 mL
C	Vitamin B12	10,00 g
	Vitamin B1	200 mL
	Aquades	100 mL
D	$\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	4,00 g
	Aquades	100 mL

Lampiran 2. Bagan Kerja Pertumbuhan Maksimum *C. calcitrans*



Lampiran 3. Skema Kerja Pemaparan Logam Cu(II) Terhadap Biakan *C. calcitrans*



Lampiran 4. Data Pertumbuhan Maksimum *C. calcitrans*

Hari	Jumlah sel <i>C. calcitrans</i> (x 10 ⁴ sel/mL)
1	42
2	144
3	267
4	285
5	360
6	394
7	439
8	485
9	520

10	498
11	460
12	412
13	380
14	356
15	312
16	278

Lampiran 5. Data Pertumbuhan *C. calcitrans* Setelah Pemaparan Logam Cu(II)

Hari	Jumlah populasi (10^4 sel/mL)			
	Kontrol	2 ppm	4 ppm	8 ppm
0	540	540	540	540
1	490	390	212	120
2	376	220	99	82
3	311	120	79	54
4	280	67	45	22
5	225	39	20	16

