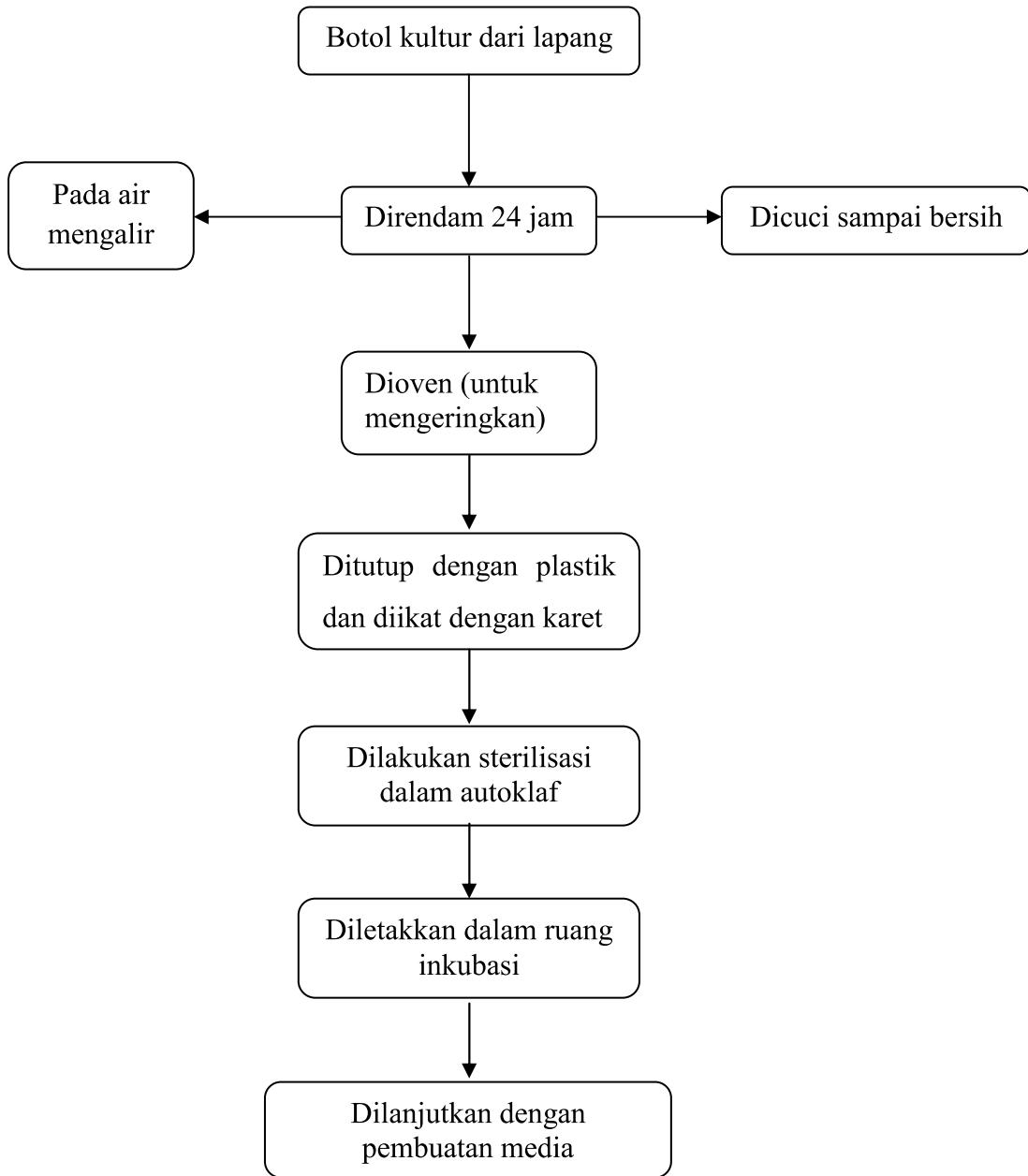
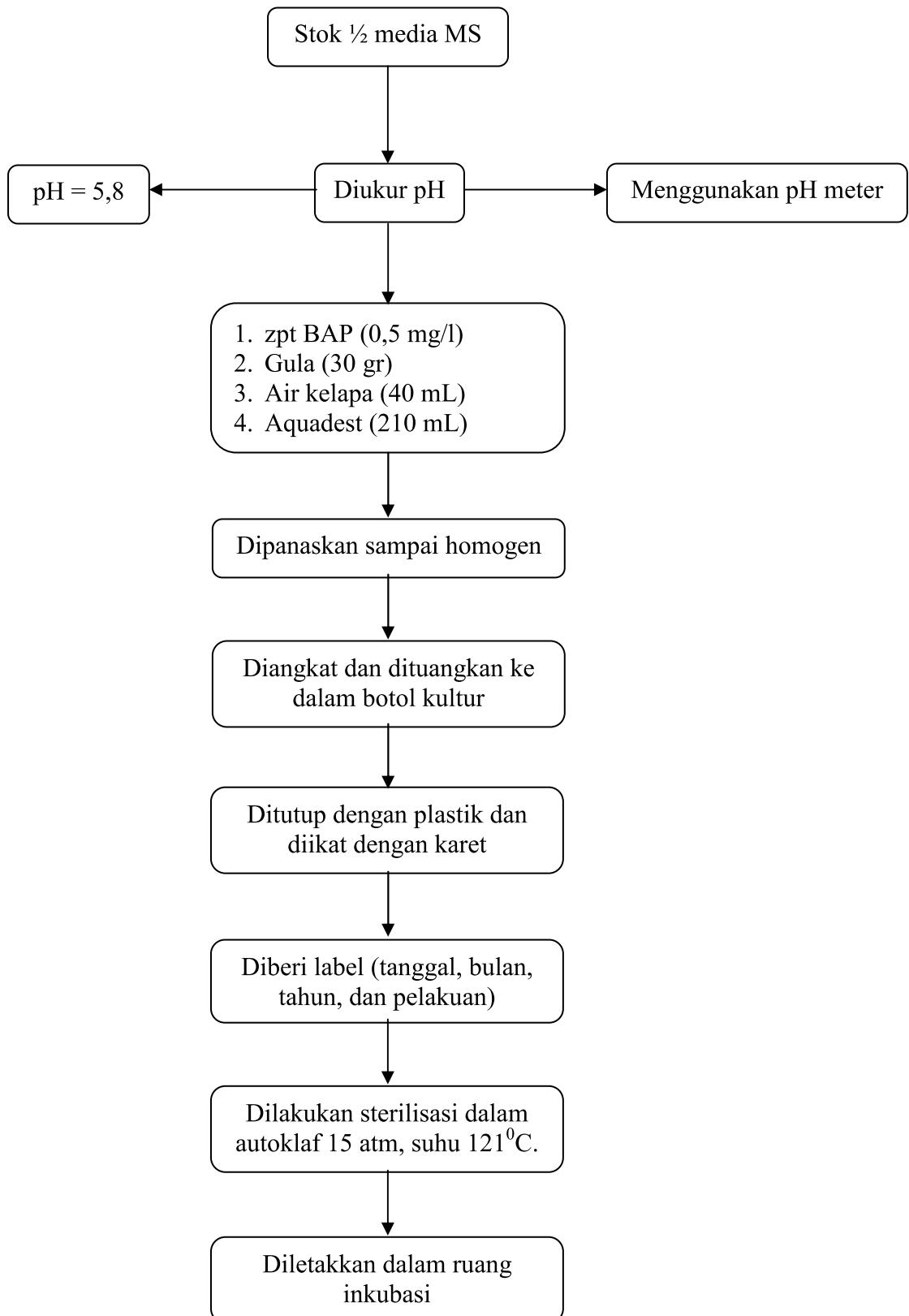
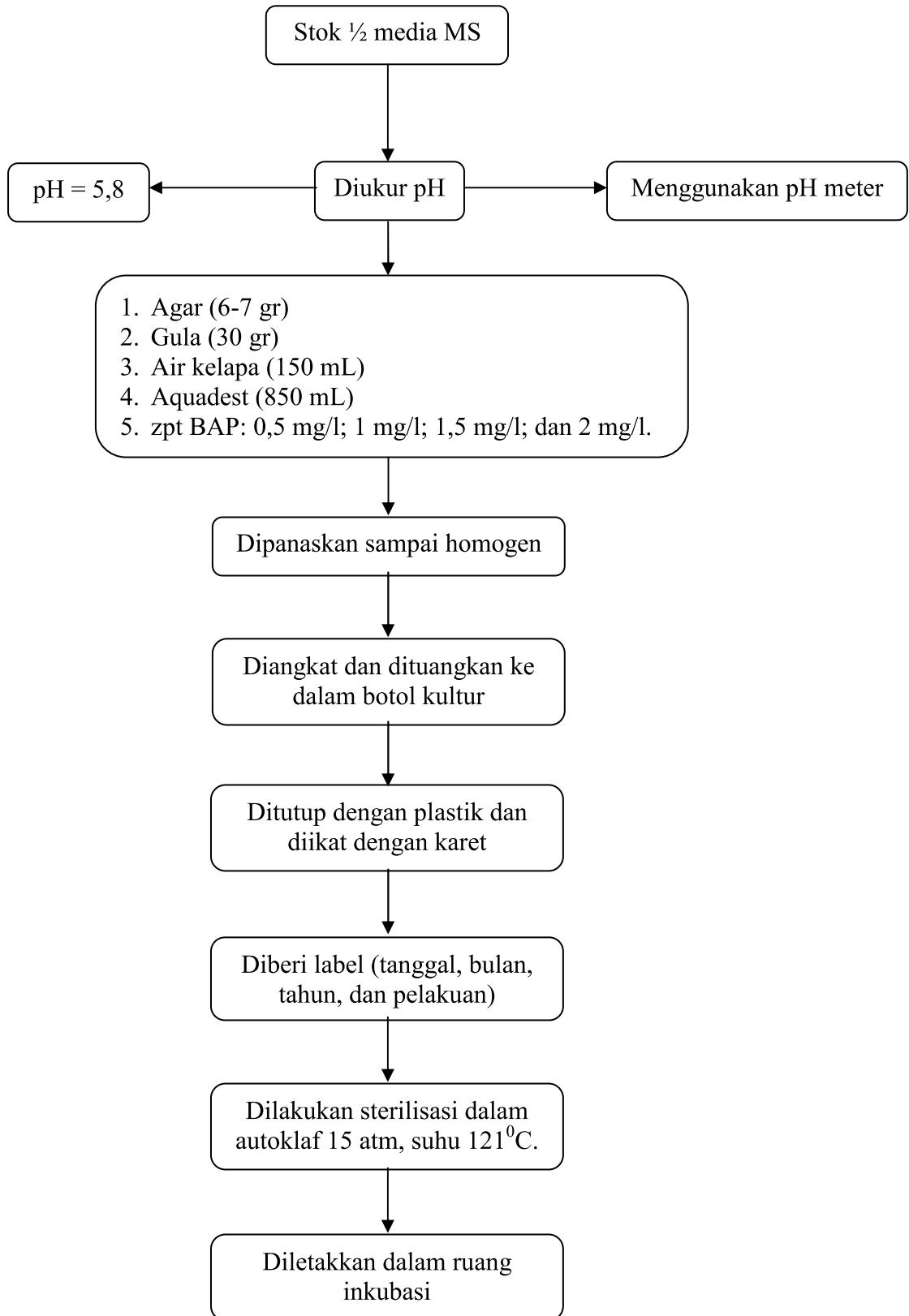


Lampiran 1. Skema kerja proses tahapan sterilisasi alat

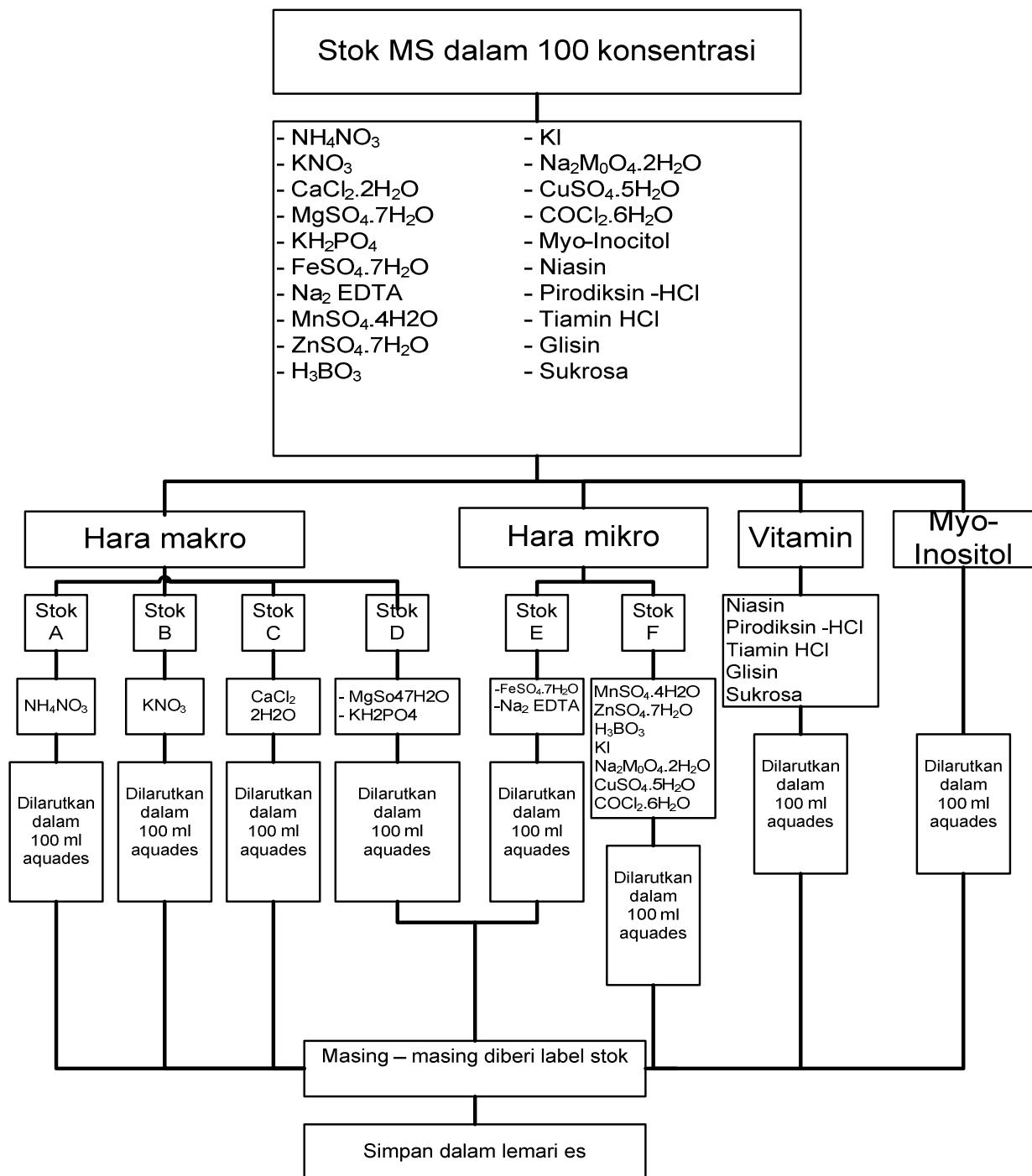


*Lampiran 2. Skema kerja pembuatan media MS cair*

*Lampiran 3. Skema kerja pembuatan media MS padat*



*Lampiran 4. Cara membuat stok MS dalam 100 konsentrasi*



*Lampiran 5. Ukuran PLB anggrek *Dendrobium* sp. dan *Phalaenopsis* sp.*

### 1. Media Padat

Spesies	Varietas	BAP (mg/l)	<b>Ukuran PLB (cm) pada hari ke-</b>						
			1	2	3	4	5	6	7
<i>Dendrobium</i> sp.	<i>Spectabile</i>	0	0,05	-	-	-	-	-	0,08
		0,5	0,3	-	-	-	-	-	0,7
		1	0,5	-	-	-	-	-	0,9
		1,5	0,9	-	-	-	-	-	1,8
		2	0,02	-	-	-	-	-	0,07
	<i>Discolor</i>	0	0,06	-	-	-	-	-	0,06
		0,5	0,3	-	-	-	-	-	0,5
		1	0,2	-	-	-	-	-	0,5
		1,5	1,3	-	-	-	-	-	1,7
		2	0,5	-	-	-	-	-	0,7
<i>Phalaenopsis</i> sp.	<i>Taedasnow</i>	0	0,02	-	-	-	-	-	0,05
		0,5	0,5	-	-	-	-	-	0,9
		1	0,9	-	-	-	-	-	1,2
		1,5	0,3	-	-	-	-	-	0,9
		2	0,2	-	-	-	-	-	0,3
	<i>Marystripe</i>	0	0,02	-	-	-	-	-	0,05
		0,5	0,5	-	-	-	-	-	0,9
		1	1,2	-	-	-	-	-	1,8
		1,5	1,9	-	-	-	-	-	2,2
		2	0,4	-	-	-	-	-	0,9

*Lampiran 6. Perhitungan persentase (%) keberhasilan proliferasi PLB anggrek Phalaenopsis dan Dendrobium*

**a. *Phalaenopsis* (var. *Taedasnow*) pada media padat**

**Diketahui :** PLB anggrek *Phal. snowtaeda* yang terbentuk = 30

PLB anggrek *Phal. snowtaeda* yang tumbuh = 30

- Ditanya :**
- PLB yang terbentuk
  - % PLB yang tumbuh

- Dijawab :**
- PLB yang terbentuk

$$30/30 = 1$$

- % PLB yang tumbuh

$$30/30 \times 100\% = 100\%$$

**b. *Phalaenopsis* (var. *Marystripe*) pada media padat**

**Diketahui :** PLB anggrek *Phal.marystripe* yang terbentuk = 36

PLB anggrek *Phal. marystripe* yang tumbuh = 35

- Ditanya :**
- PLB yang terbentuk
  - % PLB yang tumbuh

- Dijawab :**
- PLB yang terbentuk

$$35/36 = 0,97$$

- % PLB yang tumbuh

**c. *Dendrobium* (var. *Spectabile*) pada media padat**

**Diketahui :** PLB anggrek *Dendro. spectabile* yang terbentuk = 26

PLB anggrek *Dendro. spectabile* yang tumbuh = 23

- Ditanya :**
- PLB yang terbentuk
  - % PLB yang tumbuh

- Dijawab :**
- PLB yang terbentuk

$$23/26 = 0,88$$

- % PLB yang tumbuh

$$23/26 \times 100\% = 88\%$$

**d. *Dendrobium* (var. *Discolor*) pada media padat**

**Diketahui :** PLB anggrek *Dendro. discolor* terbentuk = 26

PLB anggrek *Dendro. discolor* yang tumbuh = 24

**Ditanya :** a). PLB yang terbentuk

b). % PLB yang tumbuh

**Dijawab :** a). PLB yang terbentuk

$$24/26 = 0,92$$

b). % PLB yang terbentuk

$$24/26 \times 100\% = 92\%$$

*Lampiran 7. Gambar hasil dan kegiatan penelitian*



Hasil subkultur PLB anggrek *Phal* dan *Dendro* dalam ruang inkubasi (a). *Phal. marystripe*, (b). *Phal. snowtaeda*, (c). *Dendro. spectabile*, dan (d). *Dendro. discolor*



Menimbang gula untuk membuat media cair dan padat



Subkultur PLB *Phal* dan *Dendro* dalam LAFC pada media cair



Pengamatan proliferasi PLB anggrek *Phal* dan *Dendro*



Subkultur PLB *Phal* dan *Dendro* dalam LAFC pada media padat

Lampiran 8. Gambar alat dan bahan penelitian



Oven



Alat diseksi



Autoklave



LAFC



Kulkas penyimpanan bahan



PH meter



Timbangan analitik



Hot plate



Botol kultur (kecil)



Rak kultur



Bahan-bahan untuk pembuatan media



PLB anggrek *Phal* dan *Dendro*

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Syaifiyatul H.	
Tempat, tanggal lahir	: Pamekasan, 06 Pebruari 1988	
Alamat asal	: Dsn. Tengginah Laok Ds. Batubintang Kec. Batumarmar Kab. Pamekasan	
Alamat di Malang	: MSAA Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	
No. Telepon/Hp	: 08649858893	
Motto hidup	: "خير الناس افع لهم الناس"	
Pendidikan		
➤ SD/MI	: MI. Mambaul-ulum Karang Anom Lesong Daya Pamekasan (tahun lulus 2001)	
➤ SMP/MTs.	: MTs. Al- Mujtama' Plak-plak Pegantenan Pamekasan (tahun lulus 2004)	
➤ SMA/MA	: SMA Nurul Jadid (Disamakan) Paiton Probolinggo (tahun lulus 2007)	
➤ Perguruan Tinggi	: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2007-2011)	
Pengalaman Organisasi:		
➤ Pengurus Devisi Keilmuan OSIS MTs. Al-Mujtama' Plak-pak Pegantenan Pamekasan (tahun 2002-2003)		
➤ Pengurus Markas Bahasa Inggris <i>Flower English Center</i> (FEC) PonPes Al-Mujtama' Plak-pak Pegantenan Pamekasan (tahun 2002-2003)		
➤ Pengurus inti OSIS SMA Nurul Jadid Paiton Probolinggo (tahun 2005- 2007)		
➤ Pengurus Forum Komunikasi OSIS (FKO) Nurul Jadid sebagai delegasi OSIS SMA Nurul Jadid Paiton Probolinggo (2006-2007).		
➤ Pengurus inti KGRE (KangGuru Radio English) Denpasar Bali SMA Nurul Jadid bekerjasama dengan Autralia		
➤ Ketua FKS-P (Forum Komunikasi Santri Pamekasan) Putri Ponpes Nurul Jadid (tahun 2005-2006)		
➤ Ketua TEGAL (Teater Galileo) PMII Komisariat Sunan Ampel Malang (tahun 2008-2009)		
➤ Anggota teater "Dayak FAZA" MSAA UIN Maulana Malik Ibrahim Malang (2007-2008)		
➤ Anggota sekaligus pelatih teater "Lepa DJ-RA" MSAA UIN Maulana Malik Ibrahim Malang (2008-2010)		
➤ Pengurus HMJ-Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (tahun 2008-2009)		
➤ Badan Pengurus Pusat (BPP) Div. Infokom Eksternal Ikatan Himpunan Mahasiswa Biologi Indonesia (IKAHIMBI) (2009-2011)		



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG  
**FAKULTAS SAINS & TEKNONOGI**  
Jln. Gajayana No. 50 Malang Telp. (0341) 551354 Fax. (0341) 572533

---

### BUKTI KONSULTASI SKRIPSI

**Nama** : Syaifiyatul H.  
**NIM/JUR** : 07620045  
**Fakultas/ Jurusan** : Sains dan Teknologi/ Biologi  
**Judul Skripsi** : “Pengaruh Pemberian *Benzilaminopurin* (BAP)  
Terhadap Proliferasi *Protocorm Like Body* (PLB)  
Anggrek *Phalaenopsis* dan *Dendrobium* Pada Media  
½ MS”  
  
**Pembimbing I** : Suyono, M.P  
**Pembimbing II** : Umaiatus Syarifah, M.A

No	Tanggal	Hal Yang Dikonsultasikan	Tanda Tangan
1	25 Desember 2010	Konsultasi Bab I dan Bab II	
2	10 Januari 2011	Konsultasi Kajian Agama Bab I dan Bab II	
3	11 Januari 2011	Revisi Bab I dan Bab II	
4	13 Januari 2011	ACC Bab I dan Bab II	
4	17 Januari 2011	Revisi Kajian Agama Bab I dan Bab II	
5	18 Januari 2011	Revisi Kajian Agama Bab I dan Bab II, Konsultasi Kajian Agama Bab III	
6	19 Februari 2011	Konsultasi Bab III dan Bab IV	

5	21 Februari 2011	Revisi Kajian Agama Bab III	
6	21 Februari 2011	Revisi Bab III (pembahasan)	
9	25 Maret 2011	ACC Bab III dan Bab IV	
10	26 Maret 2011	ACC Kajian Agama	
11	26 Maret 2011	ACC Keseluruhan	

Malang, 24 Maret 2011

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi

**Drs. Eko Budi Minarno, M.Pd**  
**NIP. 196301141999031 001**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Syaifiyatul H.  
TTL : Pamekasan, 06 Pebruari 1988  
Alamat asal : Dsn. Tengginah Laok Ds. Batubintang  
Kec. Batumarmar Kab. Pamekasan  
Alamat : MSAA Universitas Islam Negeri  
Maulana Malik Ibrahim Malang  
No. Tlp/Hp : 08649858893



### Pendidikan

- SD/MI : MI. Mambaul-ulum Karang Anom Lesong Daya Pamekasan (tahun lulus 2001)
- SMP/MTs. : MTs. Al-Mujtama' Plak-plak Pegantenan Pamekasan (tahun lulus 2004)
- SMA/MA : SMA Nurul Jadid (Disamakan) Paiton Probolinggo (tahun lulus 2007)
- PT : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (2007-2011)

### Pengalaman Organisasi:

- Pengurus Devisi Keilmuan OSIS MTs. Al-Mujtama' Plak-pak Pegantenan Pamekasan (tahun 2002-2003)
- Pengurus Markas Bahasa Inggris *Flower English Center* (FEC) PonPes Al-Mujtama' Plak-pak Pegantenan Pamekasan (tahun 2002-2003)
- Pengurus inti OSIS SMA Nurul Jadid Paiton Probolinggo (tahun 2005-2007)
- Pengurus Forum Komunikasi OSIS (FKO) Nurul Jadid sebagai delegasi OSIS SMA Nurul Jadid Paiton Probolinggo (2006-2007).
- Pengurus inti KGRE (KangGuru Radio English) Denpasar Bali SMA Nurul Jadid bekerjasama dengan Australia
- Ketua FKS-P (Forum Komunikasi Santri Pamekasan) Putri Ponpes Nurul Jadid (tahun 2005-2006)
- Ketua TEGAL (Teater Galileo) PMII Komisariat Sunan Ampel Malang (tahun 2008-2009)
- Anggota teater "Dayak FAZA" MSAA UIN Maulana Malik Ibrahim Malang (2007-2008)
- Anggota sekaligus pelatih teater "Lepa DJ-RA" MSAA UIN Maulana Malik Ibrahim Malang (2008-2010)
- Pengurus HMJ-Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (tahun 2008-2009)
- Badan Pengurus Pusat (BPP) Div. Infokom Eksternal Ikatan Himpunan Mahasiswa Biologi Indonesia (IKAHIMBI) (2009-2011)