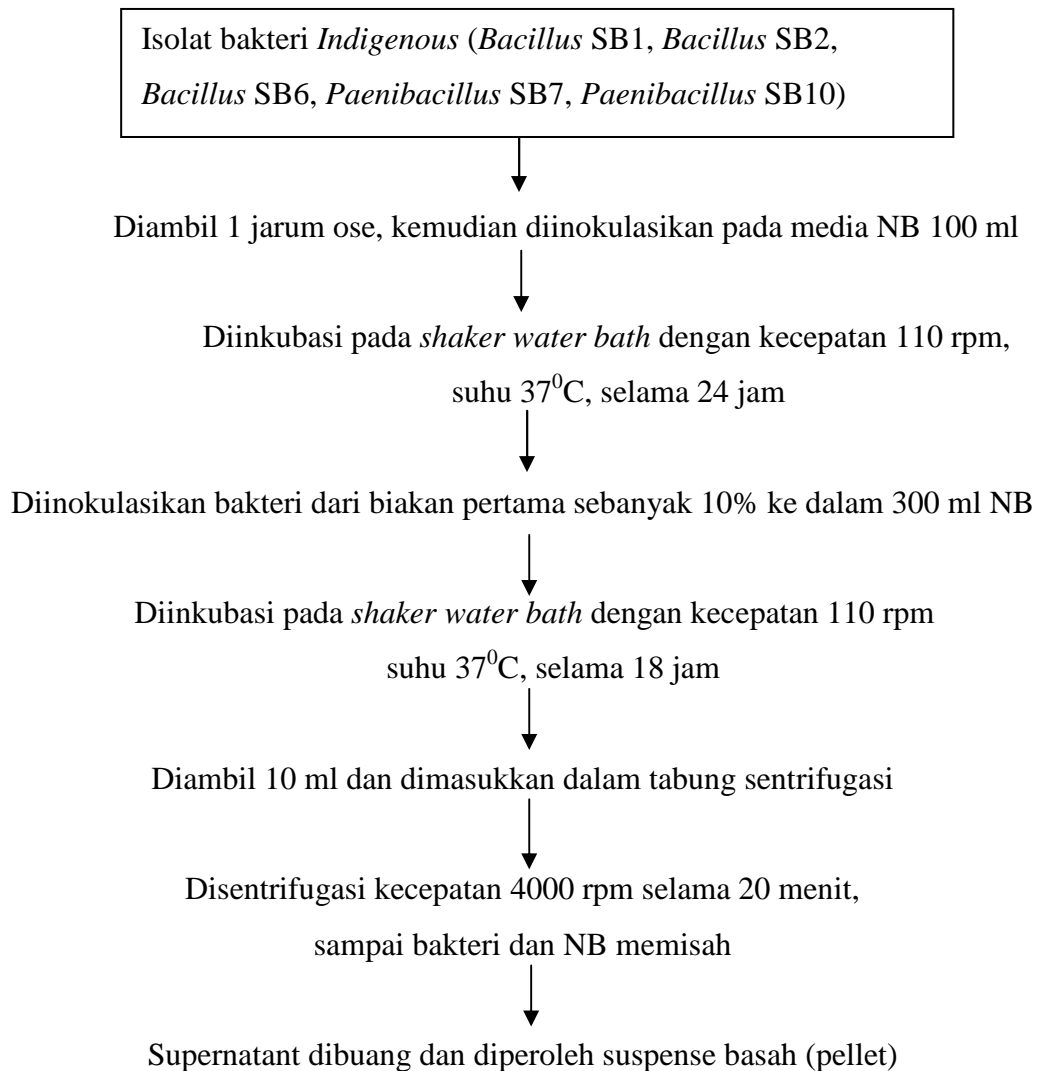
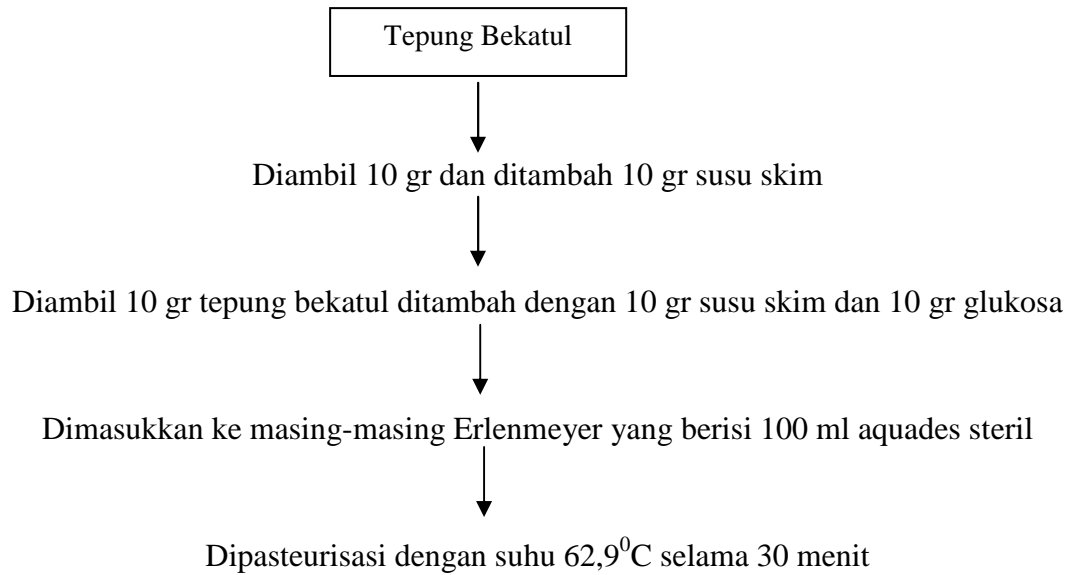
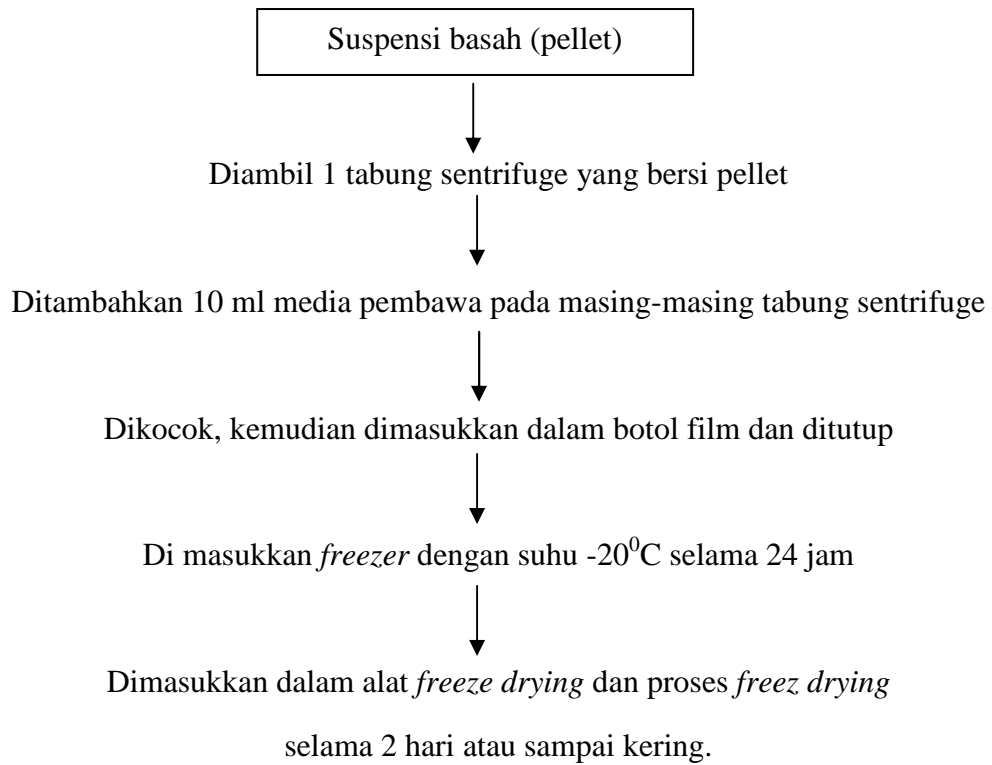


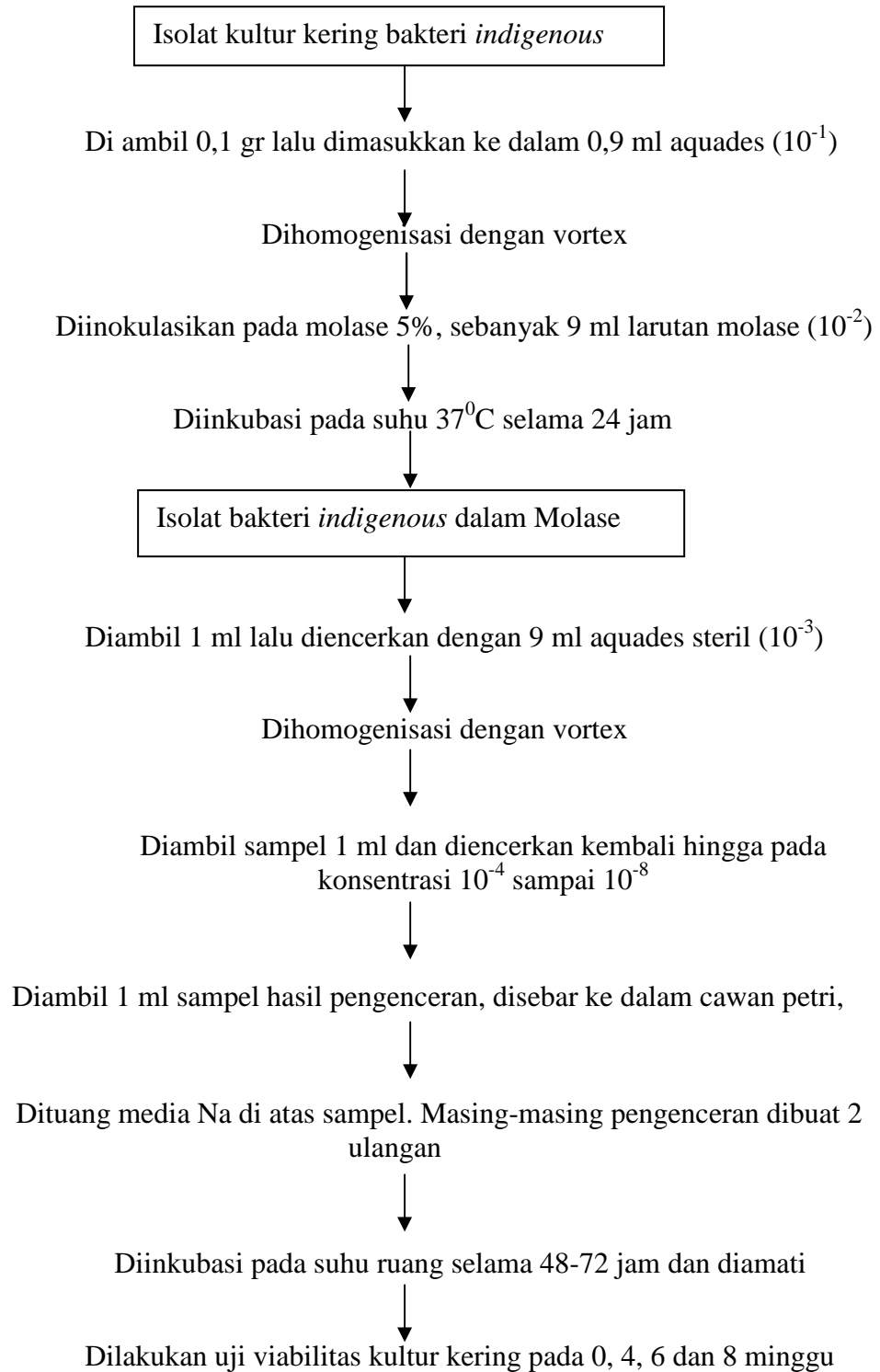
### Lampiran 1: Skema Persiapan Isolat Bakteri



**Lampiran 2: Skema Pembuatan Media Pembawa**

**Lampiran 3: Proses *Freeze drying***

**Lampiran 4: Skema Uji Viabilitas Bakteri *Indigenous* Air Rendaman Kenaf Setelah *Freeze drying*.**



### Lampiran 5: Data Hasil Uji Viabilitas

#### 5.1 Data uji viabilitas setelah pembekuan pada media bekatul ditambah dengan skim

Jenis Medium Pelindung	Ulangan	Jumlah Sel Hidup (/ml bahan)	Rata-rata
Bekatul + Skim	1	$1,15 \times 10^9$	$1,14 \times 10^9$
	2	$1,11 \times 10^9$	
	3	$1,17 \times 10^9$	

#### 5.2 Data Uji Viabilitas pada Media Bekatul ditambah dengan skim

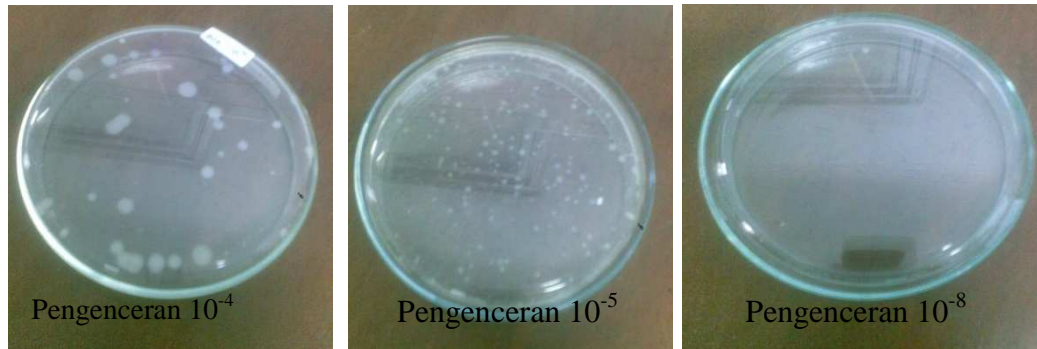
Jenis Medium Pelindung	Lama Penyimpanan (Minggu)	Ulangan	Jumlah Sel Hidup (/ml bahan)	Rata-rata
Bekatul + Skim	0	1	$3,4 \times 10^9$	$2,9 \times 10^9$
		2	$2,4 \times 10^9$	
	4	1	$8 \times 10^8$	$6,5 \times 10^8$
		2	$5 \times 10^8$	
	6	1	$8 \times 10^8$	$1,9 \times 10^9$
		2	$3 \times 10^9$	
	8	1	$2 \times 10^9$	$2,5 \times 10^9$
		2	$3 \times 10^9$	

#### 5.3 Data Uji Viabilitas pada Media Bekatul Ditambah Dengan Skim dan Glukosa

Jenis Medium Pelindung	Lama Penyimpanan (Minggu)	Ulangan	Jumlah Sel Hidup (/ml bahan)	Rata-rata
Bekatul + Skim + Glukosa	0	1	$1,4 \times 10^9$	$2,05 \times 10^9$
		2	$2,7 \times 10^9$	
	4	1	$3,4 \times 10^9$	$3,6 \times 10^9$
		2	$3,8 \times 10^9$	
	6	1	$4,6 \times 10^9$	$5,25 \times 10^9$
		2	$5,9 \times 10^9$	
	8	1	$1,3 \times 10^9$	$1,5 \times 10^9$
		2	$1,8 \times 10^9$	

### Lampiran 6: Gambar Hasil Pengamatan

6.1 Gambar uji viabilitas bakteri *indigenus* pada media bekatul ditambah dengan skim.



Koloni bakteri *indigenus* pada pengenceran 10<sup>-4</sup>, 10<sup>-5</sup> dan 10<sup>-8</sup>

6.2 Gambar uji viabilitas bakteri *indigenus* pada media bekatul ditambah dengan skim dan glukosa.



Koloni bakteri *indigenus* pada pengenceran 10<sup>-4</sup>, 10<sup>-7</sup> dan 10<sup>-8</sup>

**Lampiran 7: Foto-Foto Alat dan Media**

**7.1 Foto-Foto Alat**



Shaker water bath



Centrifuge



Autoklaf



Laminar air flow



Water Bath



Colony Counter



Vortex



Freez dry



Tempat Sampel Freeze drying

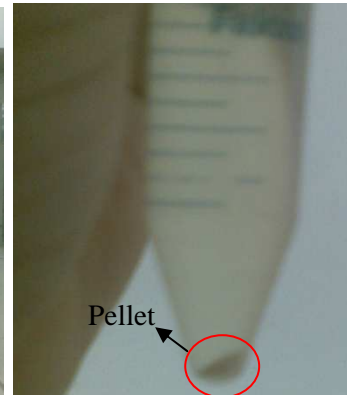
## 7.2 Foto-Foto Media



Media NB



Media Pembawa



Pellet



Isolat Beku



Isolat Kering