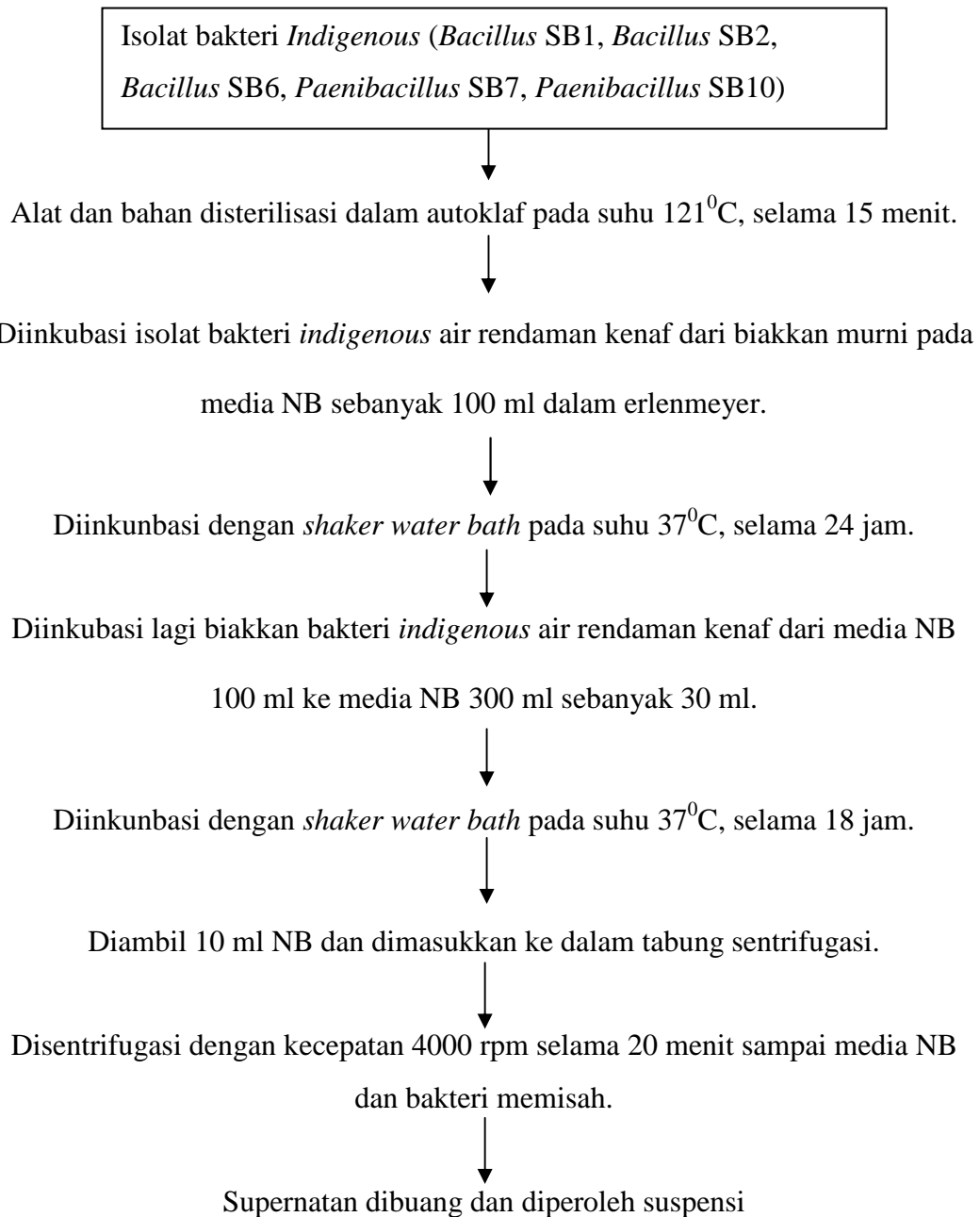
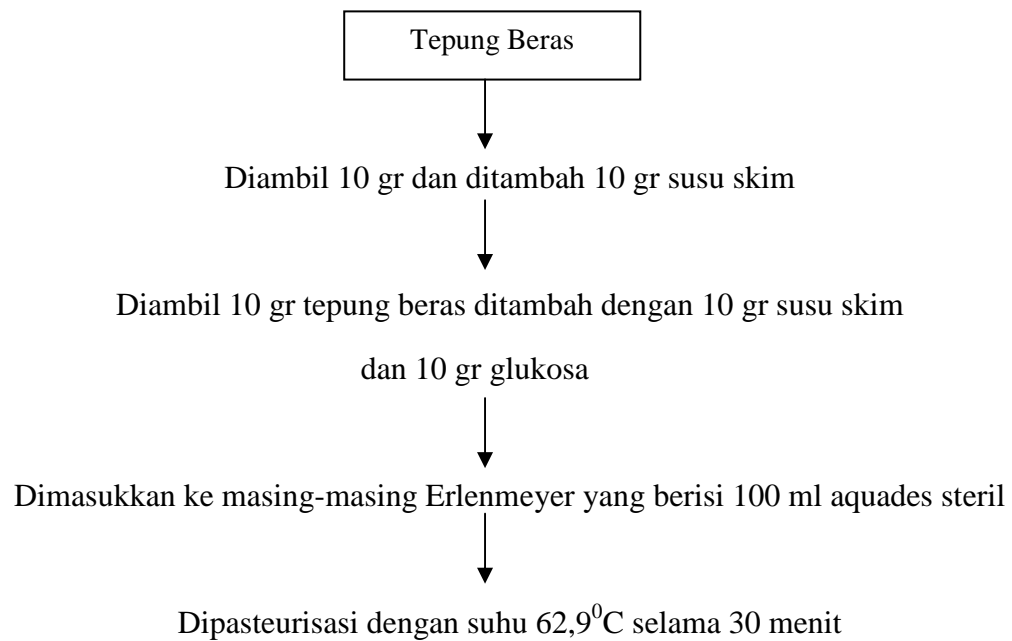
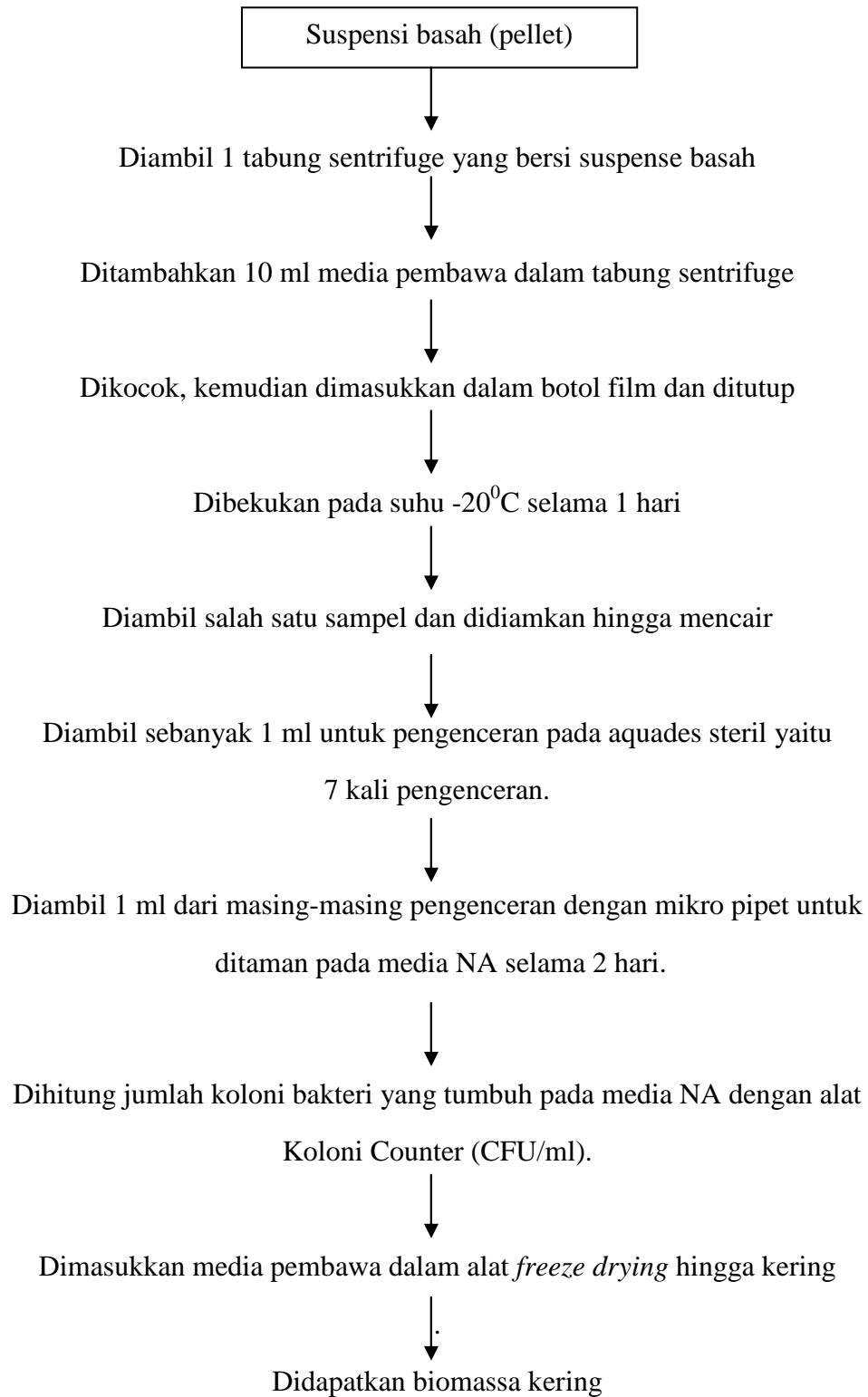
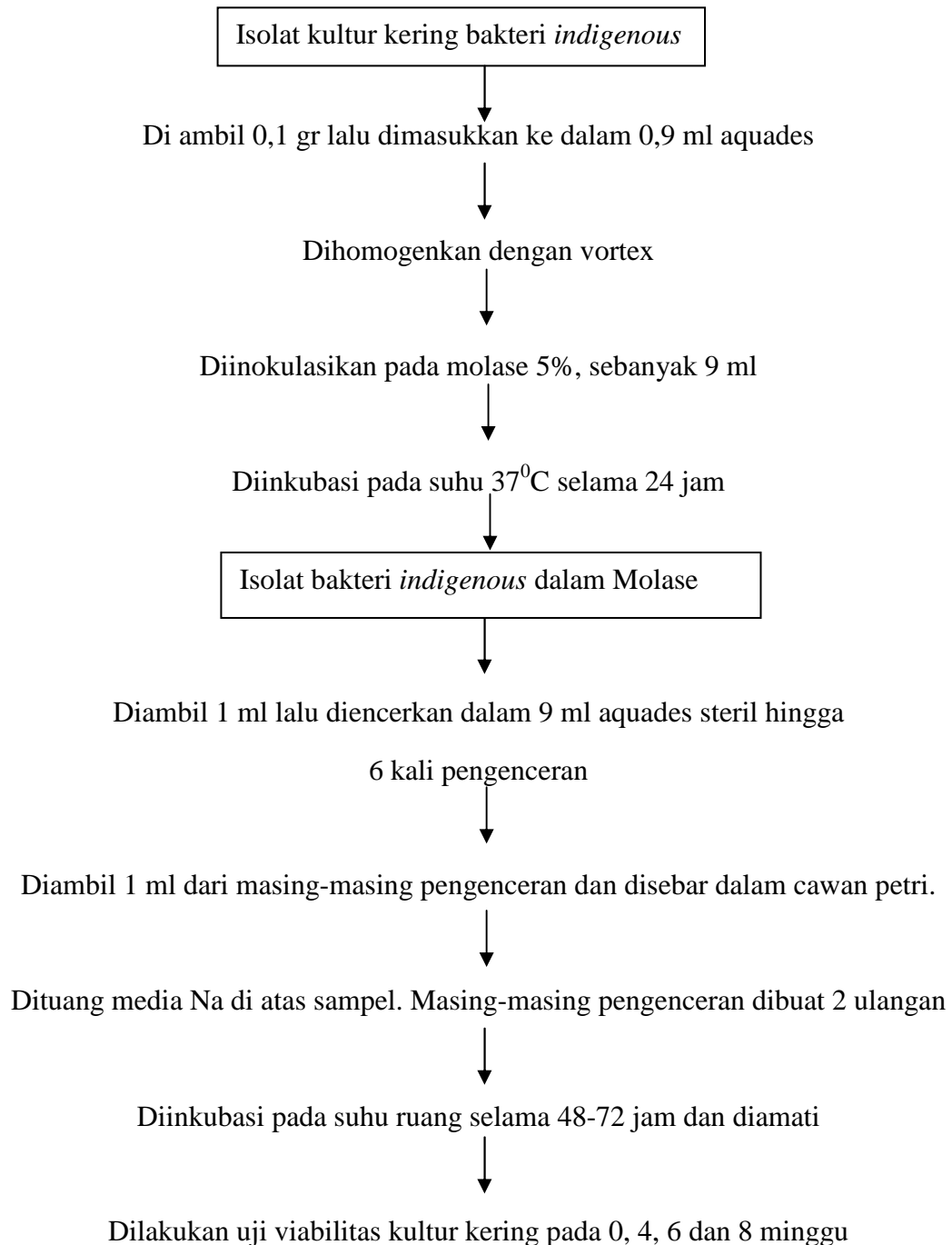


Lampiran 1: Skema Persiapan Isolat Bakteri

Lampiran 2: Skema Persiapan 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

Viabilitas bakteri Indigenous Sebelum Freeze Drying

FP	Ulangan			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
10^{-2}	Spreader	Spreader	Spreader		
10^{-3}	Spreader	Spreader	Spreader		
10^{-4}	Spreader	Spreader	Spreader		
10^{-5}	Spreader	Spreader	Spreader		
10^{-6}	Spreader	Spreader	Spreader		
10^{-7}	145	138	136	419	139
10^{-8}	112	101	99	312	104

Viabilitas Minggu Ke-0 Tepung Beras + Skim

No	Media	FP	Ulangan		\sum sel
			1	2	
1	T.Beras + skim	10^{-4}	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim	10^{-5}	Spreader	Spreader	
3	T.Beras + skim	10^{-6}	92	81	86
4	T.Beras + skim	10^{-7}	25	22	23
5	T.Beras + skim	10^{-8}	5	3	4

Viabilitas Minggu Ke-4 Tepung Beras + Skim

No	Media	FP	Ulangan		\sum sel
			1	2	
1	T.Beras + skim	10^{-4}	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim	10^{-5}	64	54	59
3	T.Beras + skim	10^{-6}	17	18	17
4	T.Beras + skim	10^{-7}	4	6	5
5	T.Beras + skim	10^{-8}	3	2	2,5

Viabilitas Minggu ke-6 Tepung beras + Skim

No	Media	FP	Ulangan		Σ sel
			1	2	
1	T.Beras + skim	10^{-4}	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim	10^{-5}	Spreader	Spreader	
3	T.Beras + skim	10^{-6}	Spreader	Spreader	
4	T.Beras + skim	10^{-7}	451	458	454
5	T.Beras + skim	10^{-8}	425	411	418

Viabilitas Minggu ke-8 Tepung beras + Skim

No	Media	FP	Ulangan		Σ sel
			1	2	
1	T.Beras + skim	10^{-4}	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim	10^{-5}	Spreader	Spreader	
3	T.Beras + skim	10^{-6}	734	745	739
4	T.Beras + skim	10^{-7}	422	414	418
5	T.Beras + skim	10^{-8}	395	387	391

Viabilitas Minggu Ke-0 Tepung Beras + Skim + Glukosa

No	Media	FP	Ulangan		Σ sel
			1	2	
1	T.Beras + skim + glukosa	10^{-4}	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim + glukosa	10^{-5}	Spreader	Spreader	
3	T.Beras + skim + glukosa	10^{-6}	Spreader	Spreader	
4	T.Beras + skim + glukosa	10^{-7}	293	315	304
5	T.Beras + skim + glukosa	10^{-8}	283	307	295

Viabilitas Minggu ke-4 Tepung Beras + Skim + Glukosa

No	Media	FP	Ulangan		Σ sel
			1	2	
1	T.Beras + skim + Glukosa	10^{-4}	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim + Glukosa	10^{-5}	393	424	408
3	T.Beras + skim + Glukosa	10^{-6}	203	211	207
4	T.Beras + skim + Glukosa	10^{-7}	39	75	57
5	T.Beras + skim + Glukosa	10^{-8}	3	13	8

Viabilitas Minggu ke-6 Tepung Beras + Skim + Glukosa

No	Media	FP	Ulangan		Σ sel
			1	2	
1	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁴	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁵	Spreader	Spreader	
3	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁶	537	623	580
4	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁷	211	212	211
5	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁸	56	67	61

Viabilitas Minggu Ke-8 Tepung Beras + Skim + Glukosa

No	Media	FP	Ulangan		Σ sel
			1	2	
1	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁴	Spreader	Spreader	
2	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁵	476	451	463
3	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁶	170	162	166
4	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁷	64	72	68
5	T.Beras + skim + Glukosa	10 ⁻⁸	12	8	10

Lampiran 6: Gambar Hasil Pengamatan

6.1 Gambar uji viabilitas bakteri *indigenous* pada media tepung beras ditambah dengan skim.



pengenceran 10^{-6} dan 10^{-7} pada minggu ke-6



pengenceran 10^{-7} dan 10^{-8} pada minggu ke-4

6.2 Gambar uji viabilitas bakteri *indigenous* pada media tepung beras ditambah dengan skim dan glukosa.



Pengenceran 10^{-7} dan 10^{-8} pada minggu ke-8

Lampiran 7. Gambar Media



Media NB



Media Pembawa



Pellet



Isolat Kering



Isolat Tepung Beras

Lampiran 8. Gambar Alat



Freeze dry



tempat media *freeze dry*



Water Bath



Vortex



Colony Counter



Autoklaf



Laminar air flow



Shaker water bath



Centrifuge