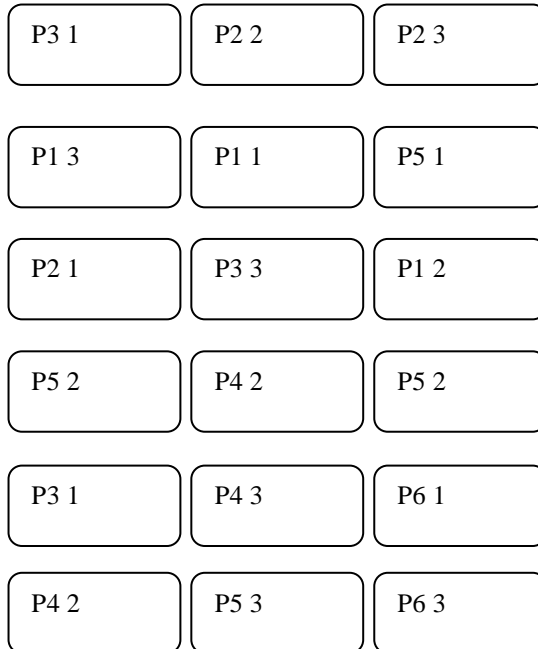


LAMPIRAN – LAMPIRAN

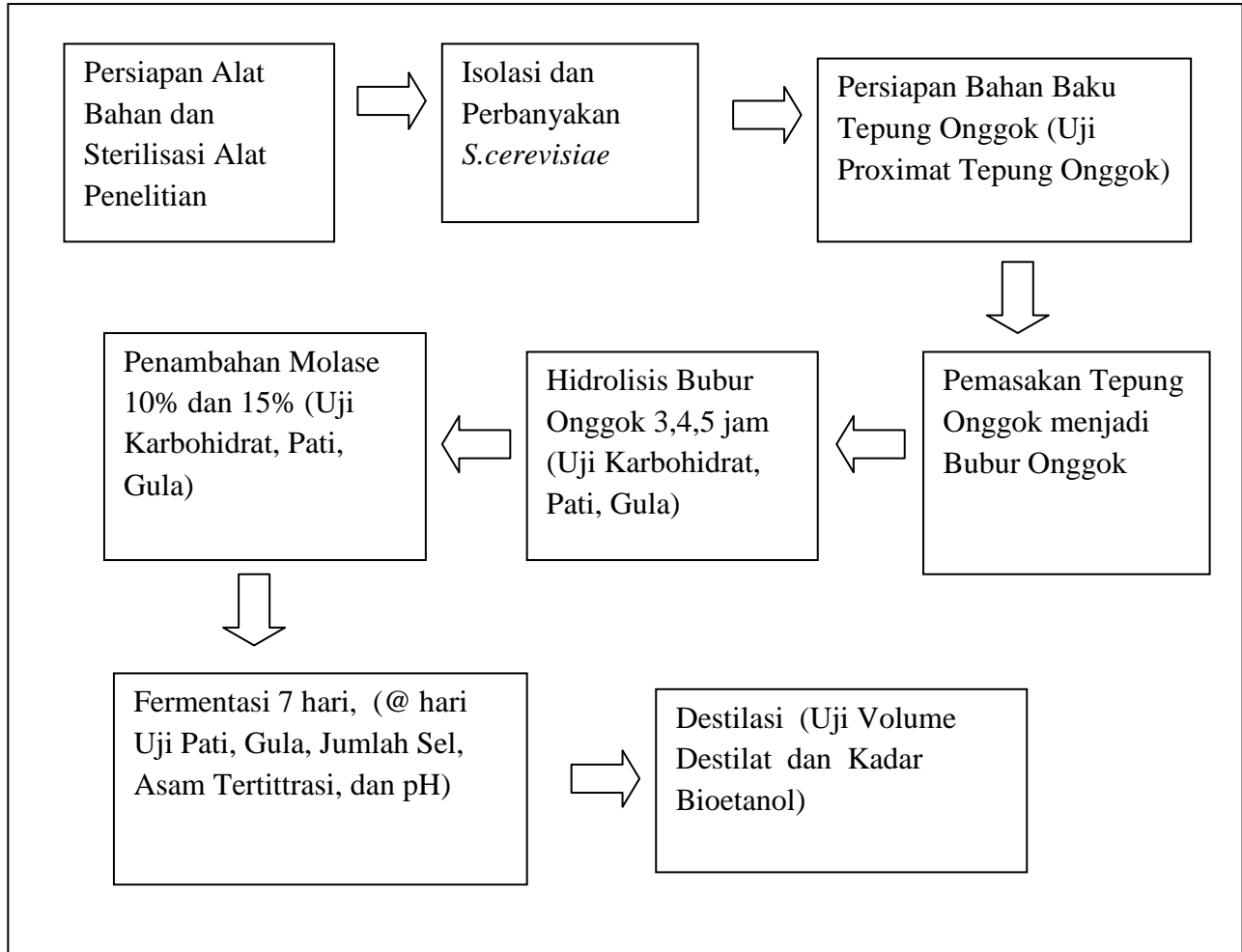
Lampiran 1. *Lay Out* Penelitian



Keterangan :

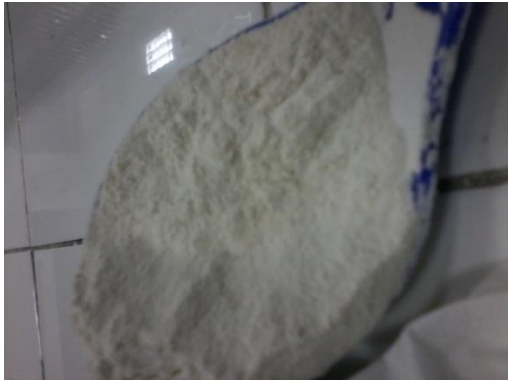
- P1 1 : Hidrolisis 3 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 1
- P1 2 : Hidrolisis 3 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 2
- P1 3 : Hidrolisis 3 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 3
- P2 1 : Hidrolisis 3 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 1
- P2 2 : Hidrolisis 3 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 2
- P2 3 : Hidrolisis 3 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 3
- P3 1 : Hidrolisis 4 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 1
- P3 2 : Hidrolisis 4 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 2
- P3 3 : Hidrolisis 4 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 3
- P4 1 : Hidrolisis 4 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 1
- P4 2 : Hidrolisis 4 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 2
- P4 3 : Hidrolisis 4 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 3
- P5 1 : Hidrolisis 5 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 1
- P5 2 : Hidrolisis 5 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 2
- P5 3 : Hidrolisis 5 jam Konsentrasi Molase 10% ulangan 3
- P6 1 : Hidrolisis 5 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 1
- P6 2 : Hidrolisis 5 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 2
- P6 3 : Hidrolisis 5 jam Konsentrasi Molase 15% ulangan 3

Lampiran 2. Tahap Penelitian



Lampiran 3. Foto Pelaksanaan Penelitian

1. Persiapan Penelitian

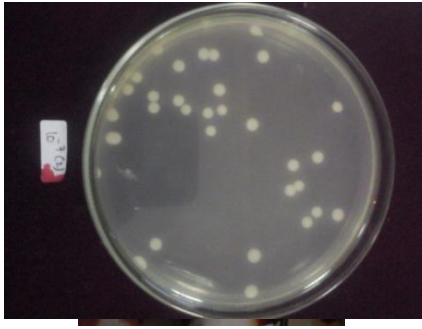


a. Tepung Onggok

b. Per



2. Fermentasi Tepung



c. Molase

d. Pemu

Onggok



86

a. Penambahan Molase setelah Proses Hidrolisis Tepung Onggok

b. Fermentasi Tepung Onggok



a. Uji pH



b. Uji Asam Tertitrasi



c. *Platting* Uii Mikrobiologi *S. cerevisiae*

Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam

1. Hasil Penambahan Molase pada Fermentasi

a. Uji Karbohidrat

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	5,92084167	1,18416833	39,68	0,0002s
Perlakuan	5	5,92084167	1,18416833	39,68	0,0002s
Galat	6	0,17905000	0,02984167		
Total	11	6,09989167			

CV: 0,929041

b. Uji Pati

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	6,24494167	1,24898833	19,74	0,0012s
Perlakuan	5	6,24494167	1,24898833	19,74	0,0012 s
Galat	6	0,37955000	0,06325833		
Total	11	6,62449167			

CV: 2,515331

c. Uji Gula

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	0,74424167	0,14884833	8,94	0,0095s
Perlakuan	5	0,74424167	0,14884833	8,94	0,0095s
Galat	6	0,09985000	0,01664167		
Total	11	0,84409167			

CV: 1,660087

2. Hasil Fermentasi

a. Uji Pati

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	12,66661934	2,53332387	918,10	<,0001s
Perlakuan	5	12,66661934	2,53332387	918,10	<,0001s
Galat	6	0,01655592	0,00275932		
Total	11	12,68317526			

CV: 0,336120

b. Uji Gula

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	4,088254087	0,81765082	20383,9	<,0001s
Perlakuan	5	4,08825409	0,81765082	20383,9	<,0001s
Galat	6	0,00024067	0,00004011		
Total	11	4,08849476			

CV: 0,576777

c. Uji Jumlah Sel

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	37004.44444	7400.88889	136.49	<,0001s
Perlakuan	5	37004.44444	7400.88889	136.49	<,0001s
Galat	12	650.66667	54.22222		
Total	17	37655.11111			

CV: 29.71846

d. Uji Asam Tertitrasi

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	0,18156111	0,03631222	1,65	0,221ns
Perlakuan	5	0,18156111	0,03631222	1,65	0,221ns
Galat	12	0,26420000	0,02201667		
Total	17	0,44576111			

CV: 29,51207

e. Uji pH

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	5	1,11111111	0,22222222	0,67	0,6560ns
Perlakuan	5	1,11111111	0,22222222	0,67	0,6560ns
Galat	12	4,00000000	0,33333333		
Total	17	5,11111111			

CV: 17,91777

Keterangan :

s = Ada beda nyata (*significant*) pada taraf 5%

ns = Tidak ada beda nyata (*non significant*) pada taraf 5%