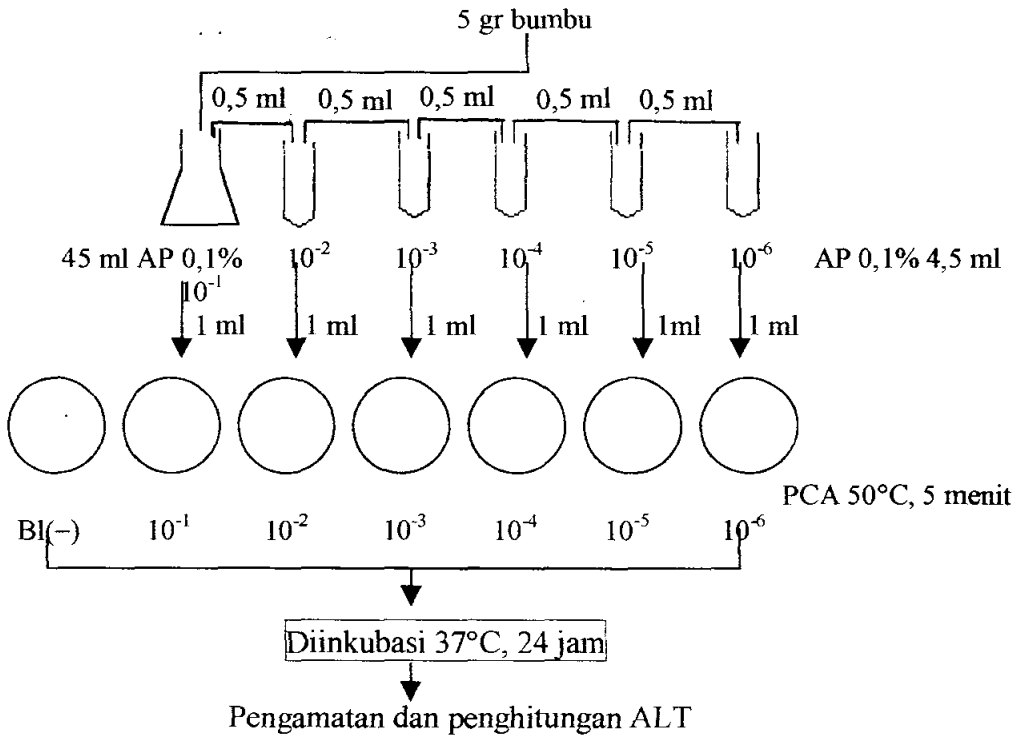
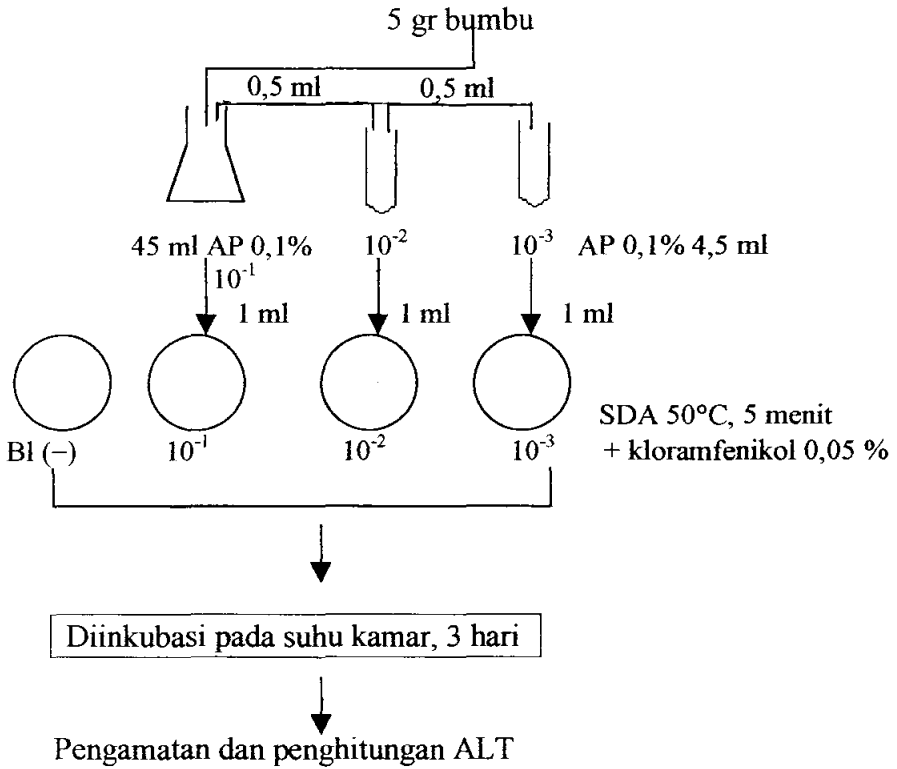


LAMPIRAN

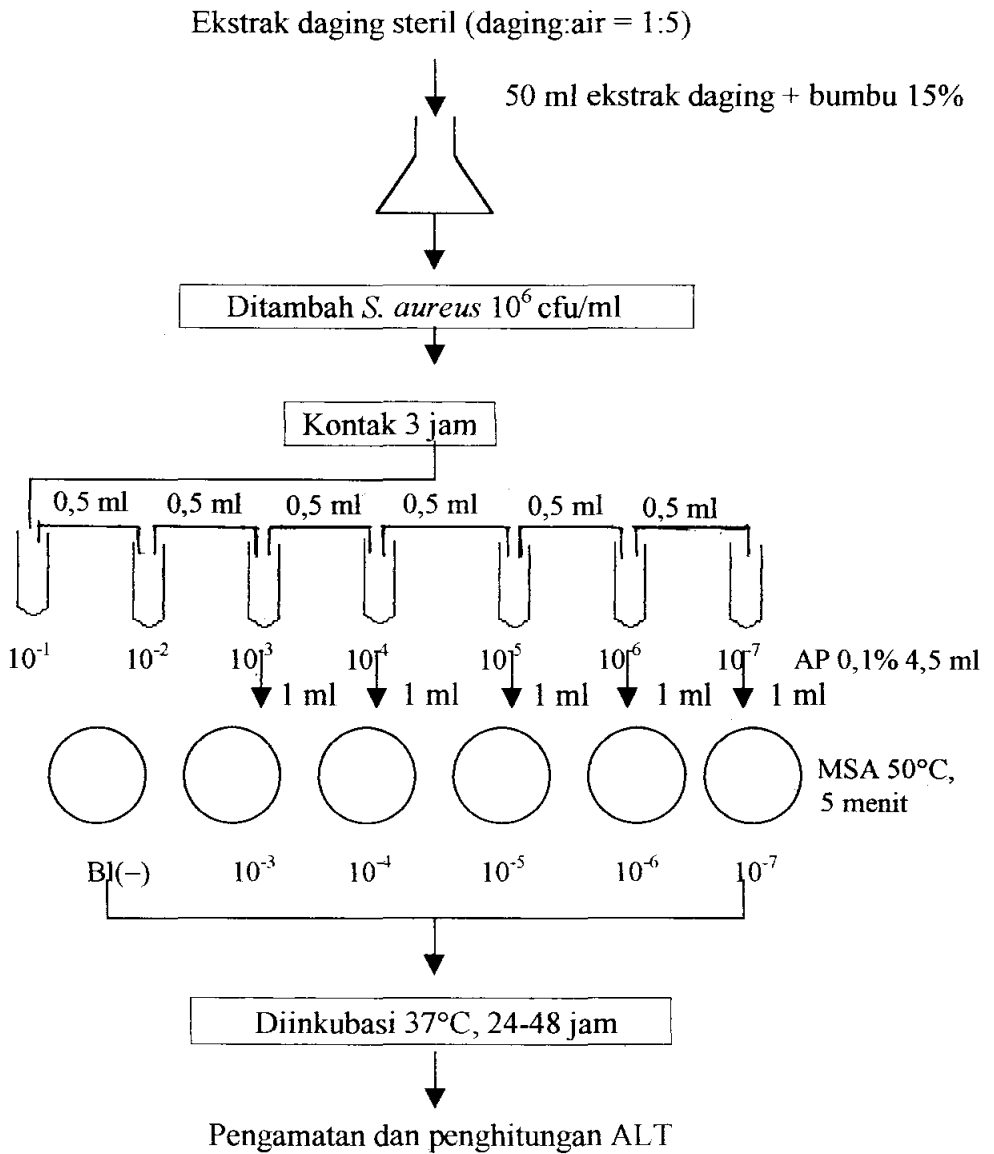
Lampiran 1. Skema Kerja Penghitungan Total Bakteri (Fardiaz, 1989)



Lampiran 2. Skema Kerja Penghitungan Total Kapang dan Khamir
(Fardiaz, 1989)



Lampiran 3. Skema Kerja Pengujian Aktivitas Penghambatan Bumbu Rawon Terhadap *Staphylococcus aureus* (Fardiaz, 1989)



Lampiran 4. Pengamatan Total Bakteri

Perlakuan		Ulangan (Jumlah total bakteri (log cfu/gr))			Total	Rata-rata
[kluwak]	Lama penyimpanan(hari)	U1	U2	U3		
20%(X ₁)	0 (P ₁)	7,7993	7,9138	7,8062	23,5193	7,8398
	5 (P ₂)	6,7993	5,8921	7,1139	19,8053	6,6018
	10 (P ₃)	4,301	5,7243	7,8573	17,8826	5,9609
	15 (P ₄)	6,301	6,3424	7,5315	20,1749	6,7249
30%(X ₂)	0 (P ₁)	4,0792	4,3979	5,4914	13,9685	4,6562
	5 (P ₂)	3,6532	4,0792	7,2304	14,9628	4,9876
	10 (P ₃)	8,5911	4,4771	7,8573	20,9255	6,9752
	15 (P ₄)	9,3802	7,4624	8,6812	25,5238	8,5079
40%(X ₃)	0 (P ₁)	4,9912	5,4149	5,5682	15,9743	5,3248
	5 (P ₂)	7,9294	9,1139	8,5682	25,6115	8,5372
	10 (P ₃)	9,1139	8,4771	9,1461	26,7371	8,9124
	15 (P ₄)	9,716	8,4624	9,3979	27,5763	9,1923
Total		82,6548	77,7575	92,2496	252,6619	

Uji ANAVA

Keragaman	db	JK	KT(RJK)	F hitung	F tabel
Kelompok	2	9,0573			
Perlakuan	11	82,3941	7,4904		
A	2	18,5493	9,2747	9,533*	3,44
B	3	23,3091	7,7697	7,9861*	3,05
AB	6	40,5357	6,7559	6,9441*	2,55
Galat	22	21,4056	0,9729		

*Berbeda nyata pada $\alpha=0,05$

Kesimpulan: F hitung > F tabel, jadi H₀ ditolak dan H_a diterima

Artinya: konsentrasi, lama penyimpanan dan interaksi keduanya berpengaruh nyata terhadap jumlah log total bakteri dalam bumbu rawon.

Uji DMRT

$$S_y = \sqrt{\frac{0,9729}{3}} = 0,5695$$

Perlakuan	Rata-Rata	P=										Notasi		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
1. X ₂ P ₁	4,66													a
2. X ₂ P ₂	4,99	0,33												ab
3. X ₃ P ₁	5,32	0,33	0,66											ab
4. X ₁ P ₃	5,96	0,64	0,97	1,3										ab
5. X ₁ P ₂	6,6	0,64	1,28	1,61	1,94									b
6. X ₁ P ₄	6,72	0,12	0,76	1,4	1,73	2,06								b
7. X ₂ P ₃	6,98	0,26	0,38	1,02	1,66	1,99	2,32							b
8. X ₁ P ₁	7,84	0,86	1,12	1,24	1,88	2,52	2,85	3,18						b
9. X ₂ P ₄	8,51	0,67	1,53	1,79	1,91	2,55	3,19	3,52	3,85					bc
10. X ₃ P ₂	8,54	0,03	0,7	1,56	1,82	1,94	2,58	3,22	3,55	3,88				c
11. X ₃ P ₃	8,91	0,37	0,4	1,07	1,93	2,19	2,31	2,95	3,59	3,92	4,25			c
12. X ₃ P ₄	9,19	0,28	0,65	0,68	1,35	2,21	2,47	2,59	3,23	3,87	4,2	4,53		c
rp		2,93	3,08	3,17	3,24	3,29	3,32	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42		
Rp		1,67	1,75	1,81	1,85	1,87	1,89	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95		

Keterangan: Rerata yang didampingi oleh huruf yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata pada uji DMRT dengan $\alpha=0,05$

Lampiran 5. Pengamatan Total Kapang dan Khamir

Perlakuan		Ulangan (Jumlah total kapang dan khamir (log cfu/gr))			Total	Rata-rata
[kluwak]	Lama penyimpanan(hari)	U1	U2	U3		
20%(X ₁)	0 (P ₁)	0,6989	0	0	0,6989	0,2329
	5 (P ₂)	0	0	2,1761	2,1761	0,7254
	10 (P ₃)	0	0	2,8451	2,8451	0,9484
	15 (P ₄)	0	0	1,301	1,301	0,4337
30%(X ₂)	0 (P ₁)	1,1761	0	0	1,1761	0,392
	5 (P ₂)	0,6989	2	2,3979	5,0968	1,6989
	10 (P ₃)	0	0,6989	2,7404	3,4393	1,1464
	15 (P ₄)	0	0	1,4771	1,4771	0,4924
40%(X ₃)	0 (P ₁)	1	3,2041	0	4,2041	1,4014
	5 (P ₂)	0,6989	0	2,1761	2,875	0,9583
	10 (P ₃)	0	0	3,0792	3,0792	1,0264
	15 (P ₄)	0	1,3979	2,6989	4,0968	1,3656
Total		4,2728	7,3009	20,8918	32,4655	

Uji ANAVA

Keragaman	db	JK	KT(RJK)	F hitung	F tabel
Kelompok	2	13,0576			
Perlakuan	11	6,9179	0,6289		
A	2	2,1973	1,0987	1,0616	3,44
B	3	1,2638	0,4213	0,4071	3,05
AB	6	3,4568	0,5761	0,5567	2,55
Galat	22	22,769	1,0349		

Kesimpulan: $F_{hitung} < F_{tabel}$, jadi H_0 diterima dan H_a ditolak.

Artinya: konsentrasi kluwak, lama penyimpanan dan interaksi keduanya tidak berpengaruh nyata terhadap total kapang dan khamir bumbu rawon.

Lampiran 6. Pengamatan Aktivitas Penghambatan Bumbu Rawon Terhadap *Staphylococcus aureus*

Perlakuan		Ulangan (Jumlah total <i>S.aureus</i> terhambat (log cfu/gr))			Total	Rata-rata
[kluwak]	Lama penyimpanan(hari)	U1	U2	U3		
20%(X ₁)	0 (P ₁)	2,6979	2,9344	3,0351	8,6674	2,8891
	5 (P ₂)	3,2829	2,7947	2,2829	8,3605	2,7868
	10 (P ₃)	2,6044	2,7247	2,7633	8,0924	2,6975
	15 (P ₄)	3,0746	3,2207	2,5906	8,8859	2,9620
30%(X ₂)	0 (P ₁)	2,3554	2,8286	3,0746	8,2586	2,7529
	5 (P ₂)	2,2207	2,7840	2,9496	7,9543	2,6514
	10 (P ₃)	2,7533	3,2507	2,5335	8,5375	2,8458
	15 (P ₄)	3,0544	2,4056	2,8917	8,3517	2,7839
40%(X ₃)	0 (P ₁)	1,6564	2,1180	3,0746	6,8490	2,2830
	5 (P ₂)	3,1927	2,7433	3,0544	8,9904	2,9968
	10 (P ₃)	2,7633	2,9654	2,9496	8,6783	2,8928
	15 (P ₄)	3,0746	2,9654	2,9819	9,0219	3,0073
Total		32,7306	33,7355	34,1818	100,6479	

Uji ANAVA

Keragaman	db	JK	KT(RJK)	F hitung	F tabel
Kelompok	2	0,0921			
Perlakuan	11	1,2867	0,1170		
A	2	0,0341	0,0171	0,1275	3,44
B	3	0,3522	0,1174	0,8782	3,05
AB	6	0,9004	0,1501	1,1226	2,55
Galat	22	2,941	0,1337		

Kesimpulan: $F_{hitung} < F_{tabel}$, jadi H_0 diterima dan H_a ditolak

Artinya: konsentrasi klwak, lama penyimpanan dan interaksi keduanya tidak berpengaruh nyata terhadap aktivitas penghambatan *S.aureus* pada bumbu rawon.

