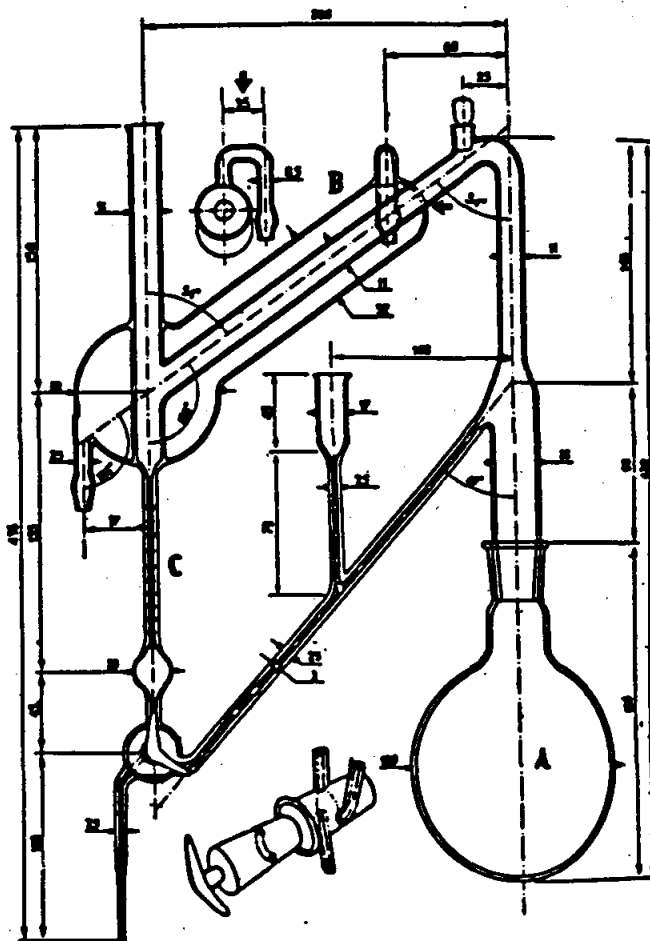


Lampiran 1. Stahl Destillation (Anonim, 1989)



A. Labu bulat 1.000 ml, B. Pendingin, C. Buret 0,5 ml berskala 0,01 ml. Alat-alat seluruhnya terbuat dari kaca. Sebelum digunakan, buret dicuci dengan etanol (90%) P dan dengan eter P, kemudian dibebaskan lemak dengan asam pencuci dan dibilas dengan air hingga bebas asam.

Lampiran 2. Uji Organoleptik Kesukaan

UJI ORGANOLEPTIK

Tanggal :
Produk yang diuji :
Nama penguji :
Jenis Pengujian : Warna / Bau (coret yang tidak perlu)

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel bubuk bawang putih. Nyatakan sampai seberapa jauh anda menyukai bubuk bawang putih tersebut dengan memberikan tanda (X) pada pernyataan dibawah ini :

Tingkat kesukaan	Nomor Sampel					
	516	295	455	589	574	943
9 Sangat suka						
7 Suka						
5 Netral						
3 Tidak suka						
1 Sangat Tidak suka						

Lampiran 3. Data Analisa Bahan Baku

Varietas	Kadar air (%)	Kadar abu (% b.k)	Kadar minyak atsiri (% b.k)
Lumbu	67,6293	3,7560	1,0846
Kuning	67,5804	3,7042	0,9657
	67,5566	3,9331	0,9533
Lumbu	69,0460	3,9519	1,0738
Hijau	69,0048	3,9067	1,1345
	68,9569	3,8868	1,0457

Lampiran 4a. Data Analisa Kadar Air Bubuk Bawang Putih (%)

Varietas (A)	Lumbu Kuning			Lumbu Hijau		
pH (B)	5	7	9	5	7	9
Hasil pengan- matan	1,8555	1,9990	1,8913	2,1114	1,8686	2,0565
	2,0529	1,8002	1,6600	1,9897	1,9358	1,9973
	2,0334	1,8553	2,0204	1,9831	1,9849	2,0913
$\Sigma B (J_{ij0})$	5,9418	5,6545	5,5717	6,0842	5,7893	6,1451
\bar{x}_B	1,9806	1,8848	1,8572	2,0281	1,9298	2,0484
$\Sigma A (J_{i00})$	17,1680			18,0186		
\bar{x}_A	1,9076			2,0021		

Lampiran 4b. Perhitungan Anava Kadar Air Bubuk Bawang Putih

Sumber variasi	dk	JK	RJK	F hitung	F tabel
Rata-rata	1	68,7832			
Varietas / Ai	1	0,0402	0,0402	3,2589	4,75
pH / Bj(i)	4	0,0493	0,0123	1,1099	3,26
Error / Ek(ij)	12	0,1332	0,0011		
Total	18				

Keterangan : * = ada perbedaan yang signifikan

Tabel 5a. Data Analisa Kadar Abu Bubuk Bawang Putih (% b.k)

Varietas (A)	Lumbu Kuning			Lumbu Hijau		
pH (B)	5	7	9	5	7	9
Hasil pengamatan	4,3553 4,3130 4,3912	3,5377 3,5582 3,5962	5,1538 5,0148 5,1194	4,1236 4,0864 4,2765	3,8735 3,9595 3,9399	5,2306 5,3291 5,2518
$\Sigma B (J_{ijo})$	13,0595	10,6921	15,2880	12,4865	11,7729	15,8115
x_B	4,3532	3,5640	5,0960	4,1622	3,9243	5,2705
$\Sigma A (J_{ioo})$	39,0396			40,0709		
x_A	4,3377			4,4523		

Lampiran 5b. Perhitungan Anava Kadar Abu Bubuk Bawang Putih

Sumber variasi	dk	JK	RJK	F hitung	F tabel
Rata-rata	1	347,6928			
Varietas / Ai	1	0,0591	0,0591	0,0357	4,75
pH / Bj(i)	4	6,6187	1,6547	435,4474 *	3,26
Error / Ek(ij)	12	0,0451	0,0038		
Total	18				

Keterangan : * = ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 6a. Data Analisa Kadar Minyak Atsiri (% b.k)

Varietas (A)	Lumbu Kuning			Lumbu Hijau		
pH (B)	5	7	9	5	7	9
Hasil pengamatan	0,6250 0,6649 0,6173	0,7697 0,6888 0,7969	0,5118 0,5223 0,5631	0,7068 0,6919 0,7046	0,7497 0,7663 0,7843	0,5567 0,5768 0,6046
$\Sigma B (J_{ijo})$	1,9072	2,2554	1,5972	2,1033	2,3003	1,7381
x_B	0,6357	0,7518	0,5324	0,7011	0,7668	0,5794
$\Sigma A (J_{i00})$	5,7598			6,1417		
x_A	0,6400			0,6824		

Lampiran 6b. Perhitungan Anava Kadar Minyak Atsiri Bubuk Bawang Putih

Sumber variasi	dk	JK	RJK	F hitung	F tabel
Rata-rata	1	7,8692			
Varietas / A_i	1	0,0081	0,0081	0,2563	4,75
pH / $B_j(i)$	4	0,1265	0,0316	35,1111 *	3,26
Error / $E_k(ij)$	12	0,0110	0,0009		
Total	18				

Keterangan : * = ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 7a. Data Analisa Rendemen Bubuk Bawang Putih (% b.k)

Varietas (A)	Lumbu Kuning			Lumbu Hijau		
pH (B)	5	7	9	5	7	9
Hasil pengamatan	30,3462	29,2799	30,7238	30,7502	31,4235	30,0953
	30,3250	29,4395	30,9516	30,6032	30,4624	30,6134
	30,5373	29,8550	29,0184	30,9176	29,4407	31,3104
$\Sigma B (J_{ij0})$	91,2085	88,5744	90,6938	92,2710	91,3266	92,0201
x_B	30,4028	29,5248	30,2312	30,7570	30,4422	30,6734
$\Sigma A (J_{i00})$	270,4767			275,6177		
x_A	30,0530			30,6242		

Lampiran 7b. Perhitungan Anava Rendemen Bubuk Bawang Putih

Sumber variasi	dk	JK	RJK	F hitung	F tabel
Rata-rata	1	16567,7274			
Varietas / Ai	1	1,4684	1,4684	5,1523*	4,75
pH / Bj(i)	4	1,1400	0,2850	0,6196	3,26
Error / Ek(ij)	12	5,5158	0,4600		
Total	18				

Keterangan : * = ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 8a. Data Analisa Uji Kesukaan Warna

Panelis	V1P1	V1P2	V1P3	V2P1	V2P2	V2P3
1	5	7	9	5	3	7
2	3	5	9	5	3	3
3	5	9	9	5	3	7
4	5	9	9	5	3	5
5	5	9	9	5	3	7
6	7	7	9	7	7	7
7	3	3	7	3	3	3
8	7	9	9	5	5	7
9	7	9	7	7	5	5
10	3	3	7	7	9	5
11	5	3	5	5	7	9
12	7	9	7	5	3	3
13	7	7	9	7	5	5
14	7	7	7	7	3	5
15	5	9	7	5	3	5
16	5	9	7	5	5	5
17	5	5	5	5	5	7
18	7	3	7	7	5	9
19	5	5	5	5	7	7
20	3	9	7	3	5	5
21	5	7	7	3	5	5
22	5	9	7	5	5	5
23	5	9	7	5	3	5
24	3	5	5	3	3	7
25	5	9	7	5	5	5
26	5	5	5	7	3	5
27	3	5	7	5	5	5
28	5	5	5	7	7	5
29	7	9	9	3	7	7
30	3	9	7	5	5	5
31	3	7	9	5	5	9
32	5	7	7	5	7	7
33	5	5	7	7	7	7
34	7	7	7	5	7	7
35	7	7	9	7	9	7
36	7	9	7	5	3	5
37	5	5	9	5	5	7
38	5	7	9	5	5	5
39	3	5	7	5	5	5
40	5	7	9	3	5	5
41	5	5	7	3	5	7
42	5	7	9	5	5	5
43	3	5	7	5	5	5
44	5	7	9	3	5	5
45	5	5	7	3	5	5

Lampiran 8b. Perhitungan Anava Warna Bubuk Bawang Putih

Sumber variasi	dk	JK	RJK	F hitung	F tabel 0,05
Varietas	1	64,5366	64,5366	22,2195 *	3,89
pH dlm L.Kuning	2	116,3577	58,1789	20,0306 *	3,04
pH dlm L.Hijau	2	23,6748	11,8374	4,0755 *	3,04
Panelis	44	167,3658	4,1841	1,4406	1,45
Error	220	583,8049	2,9045		
Total	269				

Keterangan : * = ada perbedaan yang signifikan

Uji BNT 5% Varietas Terhadap Warna Bubuk Bawang Putih

Varietas	Rata-rata nilai warna	Notasi* BNT 5%
L. Kuning	6,4396	a
L. Hijau	5,4065	b

Keterangan : BNT 5% = 0,7378
 Harga rata-rata yang didampingi dengan huruf yang sama berarti tidak berbeda nyata

Uji BNT 5% pH dalam L. Kuning Terhadap Warna Bubuk Bawang Putih

pH	Rata-rata nilai warna	Notasi* BNT 5%
L.Kuning 5	5,0976	b
L.Kuning 7	6,8049	a
L.Kuning 9	7,3902	a

Keterangan : BNT 5% = 0,7378
 Harga rata-rata yang didampingi dengan huruf yang sama berarti tidak berbeda nyata

Uji BNT 5% pH dalam L. Hijau Terhadap Warna Bubuk Bawang Putih

pH	Rata-rata nilai warna	Notasi* BNT 5%
L.Hijau 5	5,0488	b
L.Hijau 7	5,1463	b
L.Hijau 9	6,0244	a

Keterangan : BNT 5% = 0,7378
 Harga rata-rata yang didampingi dengan huruf yang sama berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 9a. Data Analisa Uji Kesukaan Bau

Panelis	V1P1	V1P2	V1P3	V2P1	V2P2	V2P3
1	5	9	5	7	7	9
2	3	5	3	5	5	3
3	9	5	3	7	9	5
4	5	5	5	5	5	3
5	3	5	7	3	9	7
6	1	3	3	7	7	7
7	3	7	5	5	7	3
8	1	3	5	7	5	7
9	3	5	5	3	5	3
10	9	9	7	3	5	3
11	3	1	5	1	7	3
12	5	5	5	5	7	3
13	3	3	3	3	7	7
14	3	3	3	1	5	5
15	7	1	7	3	7	5
16	3	7	5	5	7	7
17	1	3	5	1	7	5
18	5	7	5	3	5	1
19	3	3	5	3	7	5
20	5	3	7	9	9	3
21	7	9	5	5	5	7
22	5	7	5	7	7	5
23	7	3	5	5	5	9
24	5	7	5	7	7	5
25	3	3	5	3	7	3
26	3	3	5	3	7	3
27	5	5	5	5	7	5
28	9	5	5	5	7	5
29	9	7	5	7	5	5
30	3	5	5	5	7	7
31	3	5	3	7	5	3
32	5	5	7	7	7	7
33	5	5	5	3	5	7
34	7	7	3	5	7	7
35	5	7	5	3	7	7
36	5	5	5	7	7	7
37	9	5	5	5	7	5
38	9	7	5	7	5	5
39	3	5	5	5	7	7
40	3	5	3	7	5	3
41	5	5	7	7	7	7
42	5	5	5	3	5	7
43	7	7	3	5	7	7
44	5	7	5	3	7	7
45	5	5	5	7	7	7

Lampiran 9b. Perhitungan Anava Bau Bubuk Bawang Putih

Sumber variasi	dk	JK	RJK	F hitung	F tabel 0,05
Varietas	1	21,4074	21,4074	5,2815 *	3,90
pH dlm L.Kuning	2	2,8889	1,4444	0,3564	3,05
pH dlm L.Hijau	2	61,6296	30,8148	7,6024 *	3,05
Panelis	44	196,5926	5,6169	1,3858	1,50
Error	220	709,3334	4,0533		
Total	269				

Keterangan : * = ada perbedaan yang signifikan

Uji BNT 5% Varietas Terhadap Bau Bubuk Bawang Putih

Varietas	Rata-rata nilai bau	Notasi* BNT 5%
L. Kuning	4,8333	ab
L. Hijau	5,4630	a

Keterangan : BNT 5% = 0,9301

Harga rata-rata yang didampingi dengan huruf yang sama berarti tidak berbeda nyata

Uji BNT 5% pH dalam L. Hijau Terhadap Bau Bubuk Bawang Putih

pH	Rata-rata nilai bau	Notasi* BNT 5%
L.Hijau 5	4,72	b
L.Hijau 9	5,17	b
L.Hijau 7	6,50	a

Keterangan : BNT 5% = 0,9301

Harga rata-rata yang didampingi dengan huruf yang sama berarti tidak berbeda nyata

Lampiran 10. Syarat Mutu Rempah-Rempah Bubuk

Bau, rasa dan keadaan.....	normal dan khas
Air.....	maks. 15%
Abu.....	maks. 7%
Logam berbahaya (Hg,Pb,Cu,Zn)dan As.....	tidak ternyata
Jamur.....	tidak ternyata
Kotoran.....	maks. 1%
Kehalusan.....	min. 95% melalu- lui ayakan 48 mesh

SII 0229-79

