

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.

UJI ORGANOLEPTIK PRODUK WINE
(Uji Skalar Garis)

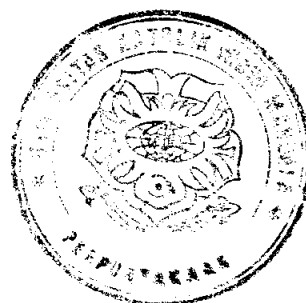
Tanggal :

Nama :

Uji : Flavour/Rasa

Ttd :

Mohon anda uji contoh-contoh berikut, dan tuliskan seberapa jauh anda menyukai flavour/rasanya dengan memberi tanda (X) pada garis bilangan yang tersedia yang anda anggap paling sesuai dengan perasaan anda. Harap diingat bahwa hanya anda seorang yang dapat menyatakan apa yang anda sukai. Suatu pernyataan yang bijaksana dari anda pribadi akan membantu kami.



Lanjutan Lampiran 1.

KODE CONTOH

234	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
435	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
581	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
825	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
496	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
763	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
416	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
295	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai
638	<hr/> sangat tidak menyukai	sangat menyukai

SARAN :

LAMPIRAN 2. Contoh limbah nenas yang digunakan untuk penelitian.



LAMPIRAN 3.

Analisa Sidik Ragam Kadar Gula Reduksi Wine Limbah Nenas.

Hari ke 0

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$1,03.10^{-4}$	$5,17.10^{-5}$	0,02	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,217	0,0217	9,04**	2,59	3,89
A	2	0,1607	0,0803	26,61**	3,63	6,23
B	2	0,0384	0,0192	6,36**	3,63	6,23
A-B	4	0,0182	0,0045	1,50	3,01	4,77
Galat perc	16	0,0484	0,0030			

Hari ke 7

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,0108	0,0054	1,17	3,63	6,23
Perlakuan	8	84,52	10,56	2295,65**	2,59	3,89
A	2	84,19	42,09	9150**	3,63	6,23
B	2	0,0298	0,0149	3,24		
A-B	4	0,2947	0,0737	16,02**	3,01	4,77
Galat perc	16	0,0742	0,0046			

Lanjutan Lampiran 3.

Hari ke 14

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	2,54	1,29	4,45*	3,63	6,23
Perlakuan	8	309,24	38,65	133,28**	2,59	3,89
A	2	303,97	151,98	524,07**	3,63	6,23
B	2	0,23	0,11	0,38		
A-B	4	5,03	1,26	4,30**	3,01	4,77
Galat perc	16	4,67	0,29			

Hari ke 21

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,14	0,0682	0,47	3,63	6,23
Perlakuan	8	342,64	42,83	296,65**	2,59	3,89
A	2	337,07	168,53	1167,34**	3,63	6,23
B	2	2,79	1,39	9,67**	3,63	6,23
A-B	4	2,78	0,69	4,79**	3,01	4,77
Galat perc	16	2,31	0,14			

LAMPIRAN 4.

Analisa Sidik Ragan Kadar Alkohol Wine Limbah Nenas.

Hari ke 7

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	2,18	1,09	8,39**	3,63	6,23
Perlakuan	8	310,21	38,77	298,23**	2,59	3,89
A	2	309,45	154,72	1190,15**	3,63	6,23
B	2	0,27	0,13	1,00		
A-B	4	0,49	0,12	0,92	3,01	4,77
Galat perc	16	2,15	0,13			

Hari ke 14

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,41	0,21	1,75	3,63	6,23
Perlakuan	8	327,82	40,97	341,42**	2,59	3,89
A	2	326,14	163,07	1358,92**	3,63	6,23
B	2	1,05	0,53	4,37*	3,63	6,23
A-B	4	0,63	0,16	1,31		
Galat perc	16	1,89	0,12			

Lanjutan lampiran 4.

Hari ke 21

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,20	0,10	1,25	3,63	6,23
Perlakuan	8	318,59	39,82	497,79**	2,59	3,89
A	2	316,82	158,41	1980,12**	3,63	6,23
B	2	0,90	0,45	5,62*	3,63	6,23
A-B	4	0,25	0,06	0,75	3,01	4,77
Galat perc	16	1,21	0,08			

LAMPIRAN 5.

Analisa Sidik Ragam Total Asam Wine Limbah Nenas.

Hari ke 0

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,033	0,016	1,66	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,39	0,17	17,48**	2,59	3,89
A	2	0,99	0,49	49,79**	3,63	6,23
B	2	0,12	0,06	6,03*	3,63	6,23
A-B	4	0,30	0,076	7,54**	3,01	4,77
Galat perc	16	0,16	$9,94 \cdot 10^{-3}$			

Hari ke 7

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,021	0,010	0,29	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,78	0,097	2,69*	2,59	3,89
A	2	0,22	0,11	3,05	3,63	6,23
B	2	0,37	0,18	5,14*	3,63	6,23
A-B	4	0,19	0,047	1,32	3,01	4,77
Galat perc	16	0,58	0,036			

Lanjutan lampiran 5

Hari ke 14

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,018	0,009	1,28	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,55	0,19	27,68**	2,59	3,89
A	2	0,89	0,45	63,57**	3,63	6,23
B	2	0,63	0,32	45 **	3,63	6,23
A-B	4	0,021	0,005	0,75	3,01	4,77
Galat perc	16	0,116	0,007			

Hari ke 21

Sk	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$4,80 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,26	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,65	0,21	22,59**	2,59	3,89
A	2	1,018	0,509	55,63**	3,63	6,23
B	2	0,58	0,29	31,69**	3,63	6,23
A-B	4	0,060	0,015	1,64	3,01	4,77
Galat perc	16	0,15	$9,15 \cdot 10^{-9}$			

LAMPIRAN 6

Analisa Sidik Ragam pH Wine Limbah Nenas.

Hari ke 0

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,028	0,014	1,24	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,18	0,022	2,0	2,59	3,89
A	2	0,056	0,028	2,49	3,63	6,23
B	2	0,12	0,06	5,33*	3,63	6,23
A-B	4	0,004	$9,25 \cdot 10^{-4}$	0,08	3,01	4,77
Galat perc	16	0,18	0,011			

Hari ke 7

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,021	0,010	0,23	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,28	0,035	0,78	2,59	3,89
A	2	0,027	0,013	0,31		
B	2	0,19	0,095	2,11		
A-B	4	0,058	0,014	0,32		
Glat perc	16	0,72	0,045			

Lanjutan lampiran 6.

Hari ke 14

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$8,92 \cdot 10^{-3}$	$4,46 \cdot 10^{-3}$	5,59*	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,18	0,023	28,95**	2,59	3,89
A	2	0,042	0,021	26,10**	3,63	6,23
B	2	0,087	0,044	57,65**	3,63	6,23
A-B	4	0,056	0,014	17,53**	3,01	4,77
Galat perc	16	$7,98 \cdot 10^{-4}$?			

Hari ke 21

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$5,78 \cdot 10^{-3}$	$2,89 \cdot 10^{-3}$	1,13	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,096	0,012	4,71**	2,59	3,89
A	2	0,058	0,029	11,37**	3,63	6,23
B	2	0,017	0,0085	3,33		
A-B	4	0,021	0,0052	2,06	3,01	4,77
Galat perc	16	0,041	$2,55 \cdot 10^{-3}$			

LAMPIRAN 7.

Analisa Sidik Ragam Total Mikroba Wine Limbah Nenas.

Hari ke 0

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$3,49 \cdot 10^{14}$	$1,75 \cdot 10^{14}$	4,49*	3,63	6,23
Perlakuan	8	$6,19 \cdot 10^{14}$	$0,77 \cdot 10^{14}$	1,98	2,59	3,89
A	2	$2,22 \cdot 10^{14}$	$1,11 \cdot 10^{14}$	2,85	3,63	6,23
B	2	$0,79 \cdot 10^{14}$	$0,39 \cdot 10^{14}$	1,01		
A-B	4	$12,94 \cdot 10^{14}$	$3,23 \cdot 10^{14}$	8,29**	3,01	4,77
Galat perc	16	$6,26 \cdot 10^{14}$	$0,39 \cdot 10^{14}$			

Hari ke 7

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$30,93 \cdot 10^{14}$	$15,46 \cdot 10^{14}$	0,89	3,63	6,23
Perlakuan	8	$81,92 \cdot 10^{14}$	$10,24 \cdot 10^{14}$	0,59	2,59	3,89
A	2	$37,27 \cdot 10^{14}$	$18,63 \cdot 10^{14}$	1,08		
B	2	$2,02 \cdot 10^{14}$	$1,01 \cdot 10^{14}$	0,06		
A-B	4	$42,63 \cdot 10^{14}$	$10,65 \cdot 10^{14}$	0,62	3,01	4,77
Galat perc	16	$275,15 \cdot 10^{14}$	$17,19 \cdot 10^{14}$			

Lanjutan lampiran 7

Hari ke 14

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	$3,89 \cdot 10^{14}$	$1,95 \cdot 10^{14}$	0,28	3,63	6,23
Perlakuan	8	$220,15 \cdot 10^{14}$	$27,52 \cdot 10^{14}$	4,08**	2,59	3,89
A	2	$100,7 \cdot 10^{14}$	$50,35 \cdot 10^{14}$	7,46**	3,63	6,23
B	2	19,41	$9,70 \cdot 10^{14}$	1,44		
A-B	4	$100,04 \cdot 10^{14}$	$25,01 \cdot 10^{14}$	3,70*	3,01	4,77
Galat perc	16	$107,95 \cdot 10^{14}$	$6,75 \cdot 10^{14}$			

LAMPIRAN 8.

Analisa Sidik Ragam Uji Flavour Wine Limbah Nenas.

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Panelis	14	8.031,30	573,66			
Sampel	8	4.832,77	604,09	2,46*	2,02	2,68
Galat perc	112	27.441,89	245,02			
TOTAL	134	40.305,96				

LAMPIRAN 9.

Analisa Sidik Ragam Uji Rasa Wine Limbah Nenas

SK	Dk	Jk	Kt	Fhitung	Ftabel	
					0,05	0,01
Panelis	14	1.437,21	102,66			
Sampel	8	83.139,84	10.392,48	105,23**	2,02	2,68
Galat perc	112	11.061,05	98.79			
TOTAL	134	95.638,10				

Keterangan lampiran :

- SK : Sumber Keragaman
Dk : Derajat Kebebasan
Jk : Jumlah Kuadrat
A : Kadar Gula Pasir Awal
B : pH awal
A-B : Interaksi antara kadar gula pasir awal dan pH awal
* : berpengaruh nyata ($p = 0,05$)
** : berpengaruh sangat nyata ($p = 0,01$)

LAMPIRAN 11.

Diagram Alir Proses Pembuatan Wine Limbah Nenas.

