

Lampiran 15. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Air *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	5,91	6,57	6,57	19,05	6,35	0,38
A	5,34	5,72	6,13	17,19	5,73	0,39
B	5,07	5,63	5,62	16,31	5,44	0,32
C	5,48	5,13	5,64	16,25	5,42	0,26
D	4,95	5,61	5,48	16,04	5,35	0,35
E	5,06	5,06	4,11	14,23	4,74	0,55

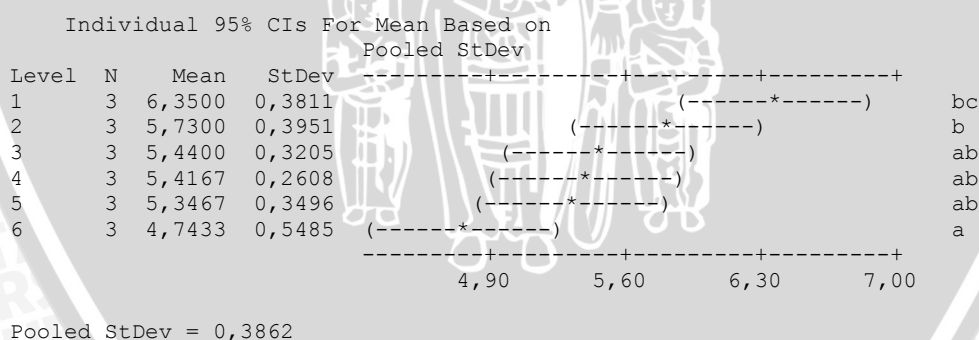
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	4,146	0,829	5,56	3,11
Galat	12	1,79	0,149		
Total	17	5,936			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap kadar air *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 16. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Abu *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	19,66	19,40	19,40	58,46	19,49	0,15
A	12,97	13,32	12,64	38,94	12,98	0,34
B	12,81	13,17	13,22	39,19	13,06	0,22
C	13,59	13,24	13,85	40,68	13,56	0,31
D	13,85	13,14	13,85	40,84	13,61	0,41
E	14,91	15,48	15,07	45,45	15,15	0,29

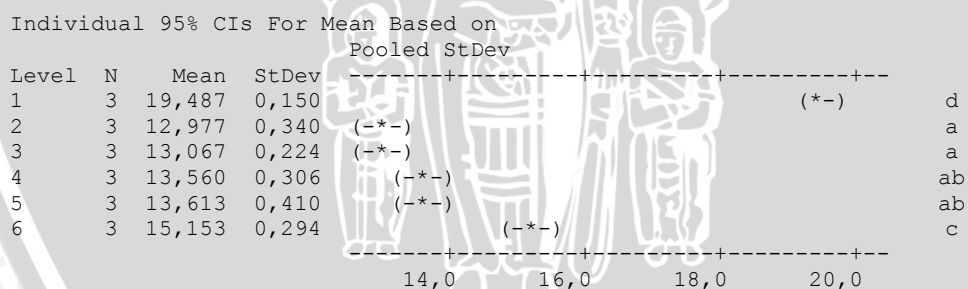
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	93,648	18,730	209,520	3,110
Galat	12	1,073	0,089		
Total	17	94,721			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Kadar Abu *Sargassum fillipendula*.



Pooled StDev = 0,299

Lampiran 17. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Protein *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	7,22	6,87	7,20	21,29	7,10	0,20
A	7,19	7,01	6,87	21,07	7,02	0,16
B	7,04	6,85	7,13	21,02	7,01	0,14
C	6,36	7,72	6,88	20,96	6,99	0,68
D	6,84	7,38	6,69	20,91	6,97	0,36
E	7,03	7,26	6,51	20,81	6,94	0,38

Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	0,046	0,009	0,070	3,110
Galat	12	1,670	0,139		
Total	17	1,716			

Kesimpulan : $F_{hitung} < F_{tabel} 5\%$

Tolak H_1 , Tidak berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur tidak berpengaruh terhadap Kadar Protein *Sargassum fillipendula*.

Lampiran 18. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Lemak *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	0,73	0,56	0,72	2,01	0,67	0,09
A	0,62	0,76	0,51	1,89	0,63	0,13
B	0,55	0,50	0,65	1,71	0,57	0,08
C	0,36	0,51	0,50	1,37	0,46	0,08
D	0,46	0,45	0,56	1,47	0,49	0,06
E	0,40	0,45	0,50	1,36	0,45	0,05

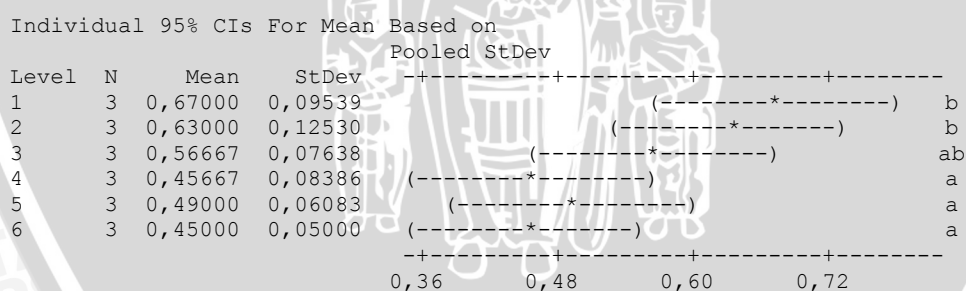
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	0,129	0,026	3,540	3,110
Galat	12	0,088	0,007		
Total	17	0,217			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Kadar Lemak *Sargassum fillipendula*.



Pooled StDev = 0,08551

Lampiran 19. Analisis Keragaman (ANOVA) TPC *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	6,41	6,31	6,33	19,05	6,35	0,05
A	6,18	6,40	6,23	18,82	6,27	0,11
B	6,22	6,37	6,12	18,70	6,23	0,13
C	6,32	6,10	6,07	18,49	6,16	0,14
D	6,05	5,99	5,94	17,98	5,99	0,06
E	6,03	5,94	5,90	17,87	5,96	0,06

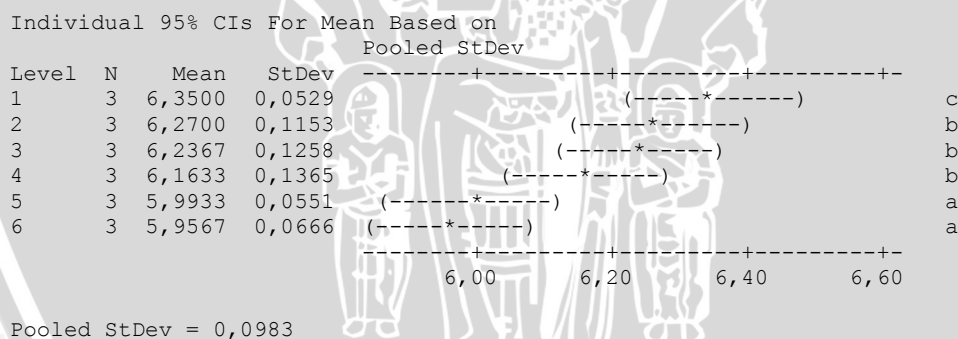
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	0,370	0,074	7,640	3,110
Galat	12	0,116	0,010		
Total	17	0,486			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap TPC *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 20. Analisis Keragaman (ANOVA) E.coli *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	5,93	6,45	6,40	18,78	6,26	0,28
A	5,45	5,35	5,05	15,86	5,29	0,21
B	5,36	5,23	5,05	15,64	5,21	0,15
C	4,75	5,23	5,35	15,34	5,11	0,32
D	5,05	4,75	5,23	15,04	5,01	0,24
E	4,75	5,05	4,75	14,56	4,85	0,17

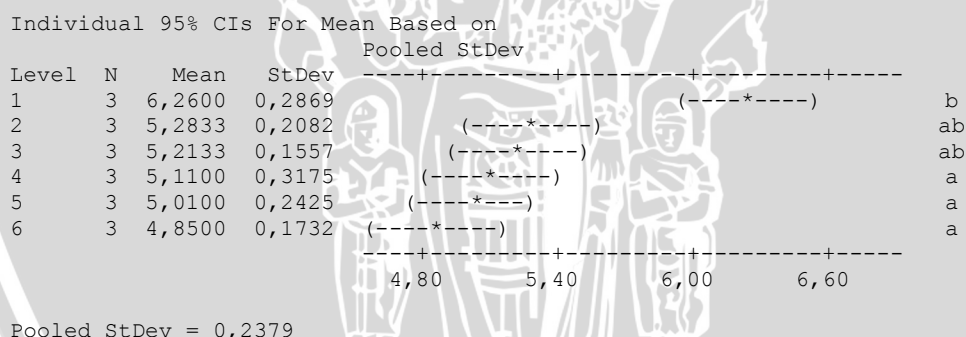
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	3,754	0,751	13,270	3,110
Galat	12	0,679	0,057		
Total	17	4,433			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap E. coli *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 21. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Logam Timbal (Pb)

Sargassum fillipendula

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	1,33	1,22	1,23	3,78	1,26	0,06
A	1,12	1,21	1,28	3,62	1,21	0,08
B	1,21	1,10	1,20	3,51	1,17	0,06
C	1,09	1,09	1,05	3,23	1,08	0,02
D	0,98	0,87	0,99	2,83	0,94	0,07
E	0,90	0,78	0,92	2,60	0,87	0,07

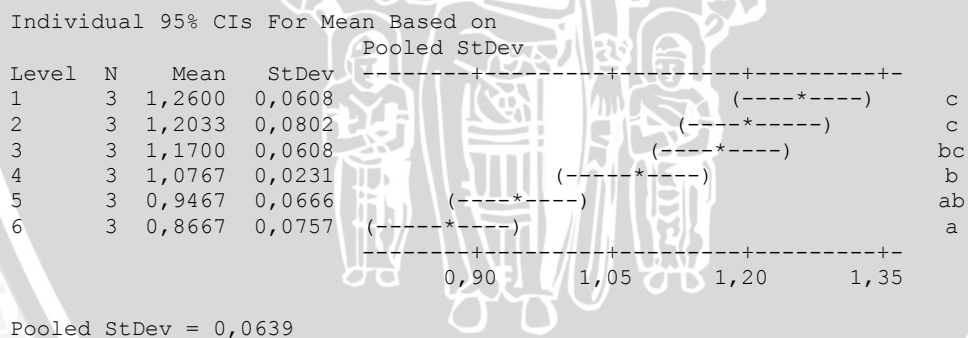
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	0,356	0,071	17,420	3,110
Galat	12	0,049	0,004		
Total	17	0,405			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H₁, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Kadar Logam Timbal *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 22. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Logam Kadmium (Cd)

Sargassum fillipendula

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	0,40	0,41	0,40	1,21	0,40	0,01
A	0,40	0,39	0,38	1,18	0,39	0,01
B	0,38	0,35	0,37	1,10	0,37	0,01
C	0,34	0,29	0,32	0,94	0,31	0,03
D	0,32	0,29	0,28	0,89	0,30	0,02
E	0,26	0,27	0,29	0,82	0,27	0,01

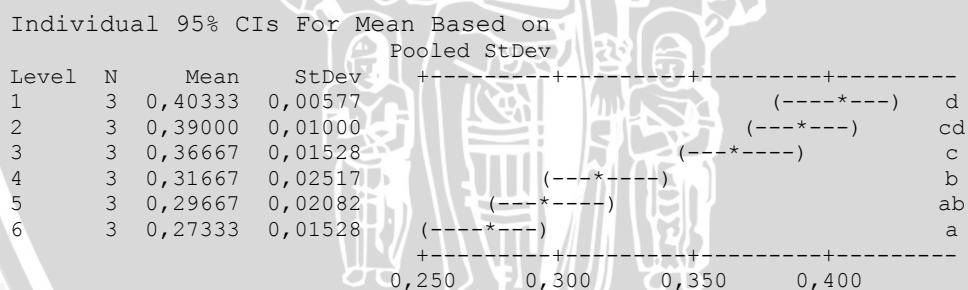
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	0,042	0,008	30,420	3,110
Galat	12	0,0033	0,00028		
Total	17	0,046			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Logam Kadmium *Sargassum fillipendula*.



Pooled StDev = 0,01667

Lampiran 23. Analisis Keragaman (ANOVA) Kadar Logam merkuri (Hg)

Sargassum fillipendula

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	1,30	1,18	1,19	3,67	1,22	0,06
A	1,22	0,93	0,97	3,11	1,04	0,16
B	0,85	0,78	0,92	2,56	0,85	0,07
C	0,66	0,59	0,80	2,05	0,68	0,11
D	0,66	0,45	0,56	1,67	0,56	0,10
E	0,40	0,65	0,42	1,48	0,49	0,14

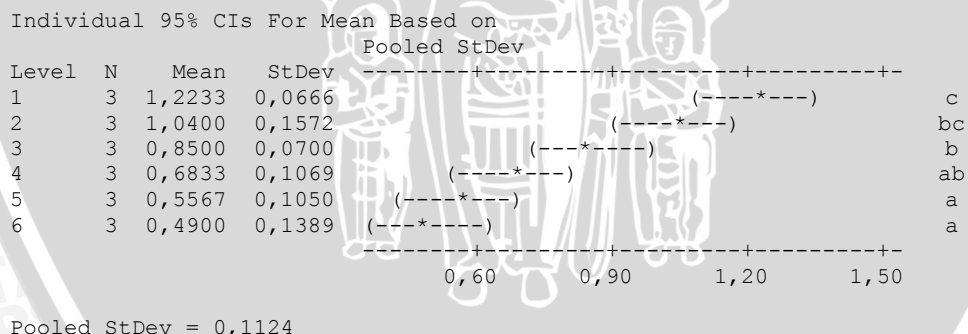
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	1,224	0,245	19,370	3,110
Galat	12	0,152	0,013		
Total	17	1,375			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H₁, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Logam Merkuri *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 24. Analisis Keragaman (ANOVA) Tingkat Kecerahan L*

Sargassum fillipendula

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	39,30	38,30	38,80	116,40	38,80	0,50
A	39,30	39,10	39,00	117,40	39,13	0,15
B	39,80	39,30	39,55	118,65	39,55	0,25
C	40,50	40,30	40,40	121,20	40,40	0,10
D	40,80	40,50	40,65	121,95	40,65	0,15
E	40,60	40,80	40,70	122,10	40,70	0,10

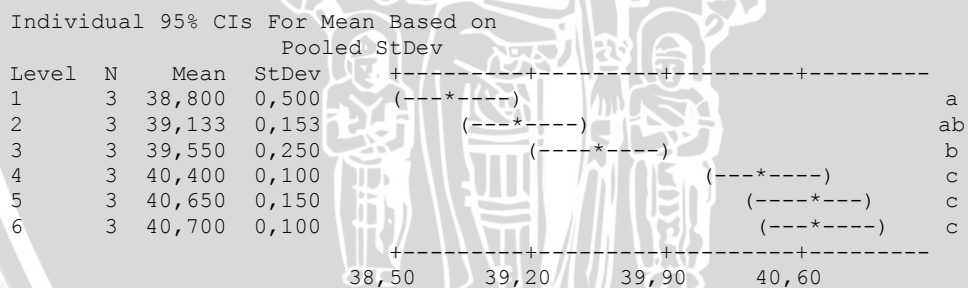
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	10,104	2,021	32,050	3,110
Galat	12	0,757	0,063		
Total	17	10,861			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Tingkat Kecerahan (L) *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 25. Analisis Keragaman (ANOVA) Tingkat Intensitas Warna Merah

(a^{*}) *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	12,60	12,50	12,45	37,55	12,52	0,08
A	11,85	11,90	11,85	35,60	11,87	0,03
B	11,30	11,70	11,50	34,50	11,50	0,20
C	11,20	11,70	11,30	34,20	11,40	0,26
D	11,20	11,30	11,25	33,75	11,25	0,05
E	10,90	10,50	10,55	31,95	10,65	0,22

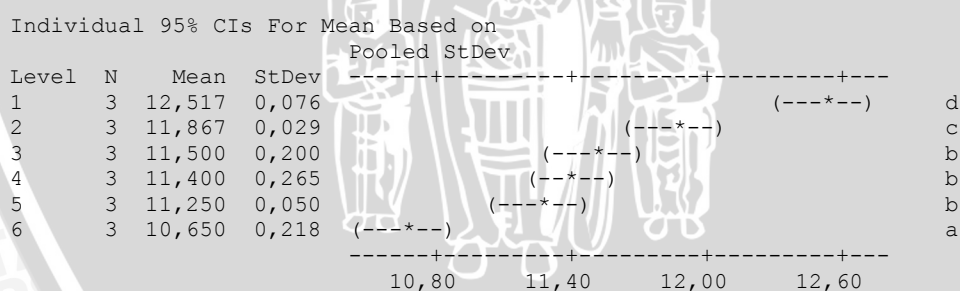
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	5,872	1,175	42,280	3,110
Galat	12	0,333	0,089		
Total	17	6,206			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H₁, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Tingkat Intensitas Warna Merah (a^{*}) Teh *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 26. Analisis Keragaman (ANOVA) Tingkat Intensitas Warna

Kuning (b^{*}) *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	22,60	22,90	22,75	68,25	22,75	0,15
A	21,10	19,90	20,50	61,50	20,50	0,60
B	20,40	20,90	20,70	62,00	20,67	0,25
C	20,90	20,80	20,90	62,60	20,87	0,06
D	21,55	21,00	20,30	62,85	20,95	0,63
E	21,60	21,80	20,70	64,10	21,37	0,59

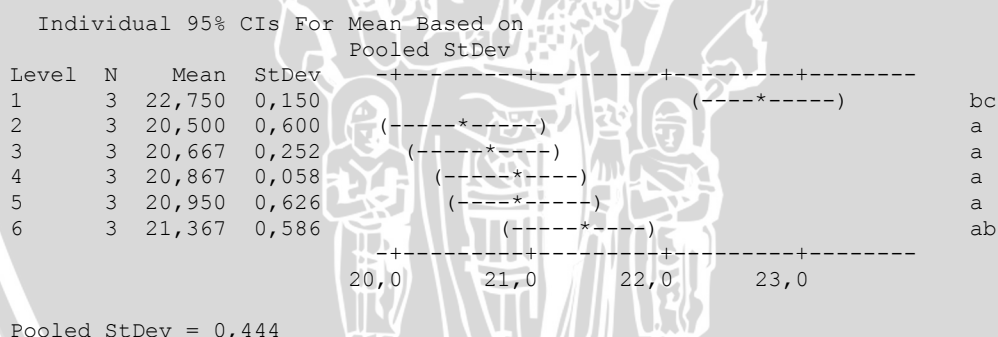
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	10,13	2,026	10,26	3,110
Galat	12	2,37	0,198		
Total	17	12,5			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap Tingkat Intensitas Warna Kuning (b^{*}) Teh *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 27. Analisis Keragaman (ANOVA) pH *Sargassum fillipendula*

PERLAKUAN	1	2	3	TOTAL	RATA-RATA	STDEV
KONTROL	6,57	6,42	6,42	19,42	6,47	0,09
A	6,89	6,87	6,94	20,70	6,90	0,03
B	7,09	7,20	7,07	21,36	7,12	0,07
C	7,24	7,25	7,32	21,81	7,27	0,05
D	7,52	7,58	7,59	22,69	7,56	0,04
E	7,71	7,86	7,88	23,45	7,82	0,09

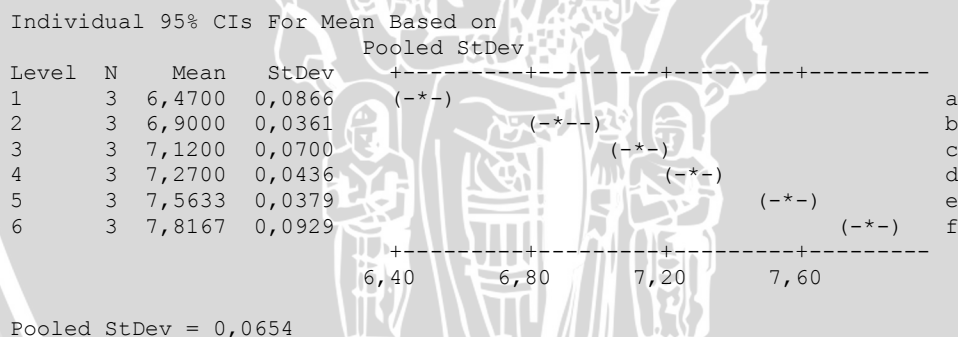
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL
Perlakuan	5	3,438	0,688	160,720	3,110
Galat	12	0,051	0,004		
Total	17	3,489			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh terhadap pH Teh *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 28. Analisis Keragaman (ANOVA) Organoleptik (Aroma) Teh
Sargassum fillipendula

Panelis	Perlakuan pH perendaman					
	Kontrol	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12
1	2	1	2	3	3	2
2	1	1	2	2	4	1
3	1	1	2	3	3	2
4	1	1	2	3	3	1
5	1	2	3	1	4	2
6	1	1	1	2	4	2
7	1	2	2	1	2	1
8	2	2	1	3	2	2
9	2	2	4	2	3	1
10	1	2	2	1	3	3
11	2	2	3	1	4	2
12	1	1	2	2	2	2
13	2	2	1	1	4	2
14	1	2	4	2	4	2
15	1	2	2	3	2	2
16	2	2	3	1	4	2
17	1	2	1	2	1	1
18	1	1	2	2	2	2
19	2	2	2	3	2	1
20	1	1	3	2	4	2
Total	27	32	44	40	60	35
Rerata	1,35	1,60	2,20	2,00	3,00	1,75
SD	0,48936	0,50262	0,89443	0,79472	0,97333	0,55012

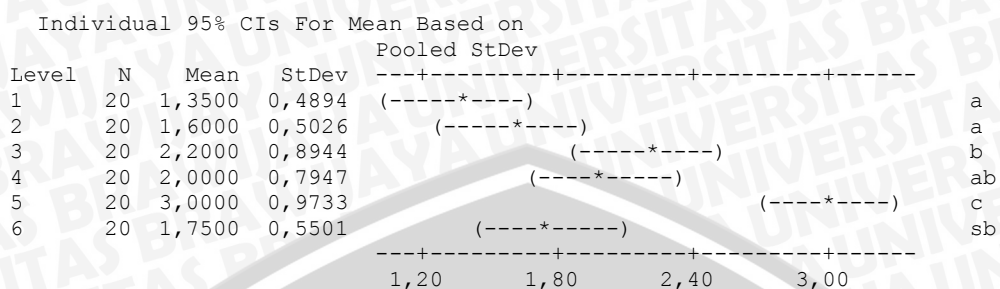
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F- Hit	F Tabel 5%
Perlakuan	5	33,667	6,733	12,73	3,11
Galat	114	60,3	0,529		
Total	119	93,967			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh nyata terhadap aroma Teh *Sargassum fillipendula*.



Pooled StDev = 0,7273



Lampiran 29. Analisis Keragaman (ANOVA) Organoleptik (Warna) Teh
Sargassum fillipendula

Panelis	Perlakuan					
	Kontrol	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12
1	2	3	3	5	2	3
2	3	3	2	4	3	3
3	3	1	3	3	2	2
4	4	3	2	4	4	4
5	3	2	3	5	4	3
6	4	2	3	1	2	3
7	3	3	2	3	3	3
8	2	2	5	2	4	3
9	2	4	4	2	3	3
10	2	2	5	3	2	2
11	3	1	2	4	3	3
12	4	3	4	5	4	4
13	5	3	3	3	5	4
14	2	4	3	3	4	4
15	2	3	2	3	4	4
16	3	5	2	2	3	2
17	4	1	1	2	4	3
18	3	2	4	3	3	3
19	3	2	4	3	3	4
20	4	3	4	3	4	4
Total	61	52	61	63	66	64
Rerata	3,05	4,95	5,81	3,15	3,30	3,20
SD	0,88704	1,0463	1,09904	1,08942	0,8645	0,69585

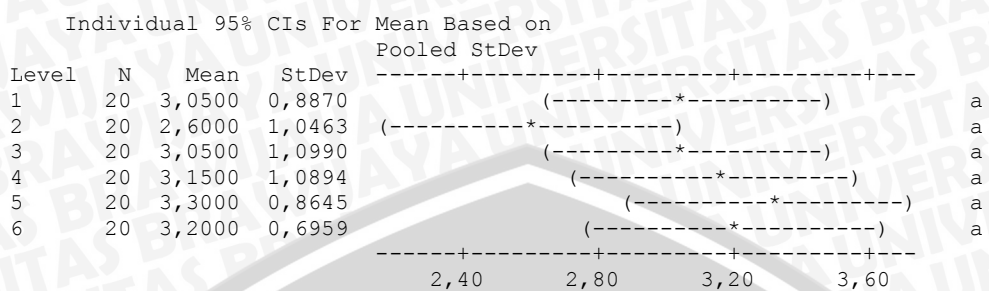
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tabel 5 %
Perlakuan	5	5,942	1,188	1,29	3,110
Galat	114	104,65	0,918		
Total	119	110,592			

Kesimpulan : F hitung < F tabel 5%

Tolak H1, Tidak berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur tidak berpengaruh nyata terhadap warna Teh *Sargassum fillipendula*.



Lampiran 30. Analisis Keragaman (ANOVA) Organoleptik (Rasa) Teh
Sargassum fillipendula

Panelis	Perlakuan pH perendaman					
	Kontrol	pH 8	pH 9	pH 10	pH 11	pH 12
1	1	2	4	3	4	2
2	1	3	3	4	4	3
3	2	2	4	3	3	3
4	1	2	3	3	3	2
5	1	2	4	2	4	3
6	2	3	3	3	3	2
7	1	2	4	3	4	3
8	2	3	2	3	4	3
9	2	2	3	2	3	2
10	1	1	2	2	4	1
11	2	1	2	1	3	3
12	1	1	2	2	3	2
13	2	1	3	1	3	2
14	1	2	3	3	4	3
15	1	2	3	3	3	3
16	2	2	4	3	3	3
17	2	1	3	2	3	2
18	1	2	2	1	3	2
19	1	1	3	1	4	3
20	2	1	3	2	3	2
Total	29	36	60	47	68	49
Rerata	1,45	1,80	3,00	2,35	3,40	2,45
SD	0,51042	0,69585	0,72548	0,87509	0,50262	0,60481

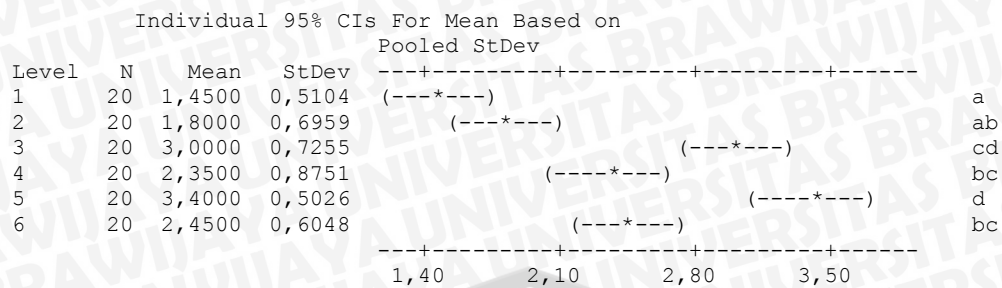
Tabel Anova

SK	DB	JK	KT	F-HIT	F-TABEL 5%
Perlakuan	5	52,542	10,508	23,750	3,110
Galat	114	50,45	0,443		
Total	119	102,992			

Kesimpulan : F hitung > F tabel 5%

Terima H1, Berbeda nyata

Keterangan : Perlakuan perendaman menggunakan larutan kapur berpengaruh nyata terhadap rasa Teh *Sargassum fillipendula*.



Pooled StDev = 0,6652



