

**Lampiran 1 : Tabel nilai kekerasan**

<b>Spesimen</b>	<b>Tanpa Pelindung*</b>	<b>Varnis*</b>	<b>Bonding Agent*</b>
1	4,87	7,87	13,6
	4,86	6,93	16,3
	5,06	6,43	12
	4,84	5,13	9,11
	4,86	6,28	10,3
2	5,88	9,71	14,3
	5,4	9,61	13,6
	4,83	9,37	11,9
	4,85	11,2	10,4
	5,7	11,8	15,8
3	5,24	6,67	14,6
	4,85	6,05	9,51
	5,19	8,42	10,3
	4,85	9,92	13,2
	4,87	11	13,7
4	5,87	7,45	13
	5,28	9,06	15,3
	4,92	9,08	11
	4,84	10,9	11,6
	5,17	7,87	17,2

\*dalam satuan HK

**Lampiran 2 : Alat dan Bahan yang Digunakan**

SIK tipe II (GC Gold Label 2), bonding agent (Adper Single Bond 2 Adhesive 3M Espe), dan varnis (GC Fuji Varnis).



Alat sinar (Litex 680 Dentamerica)



Inkubator

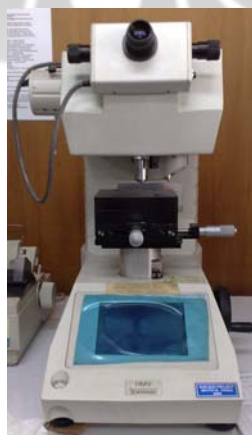
(Lanjutan)



Alat pemotong spesimen (Struers Accutom-2)



Alat pengasah spesimen (Struers Labopol-21)

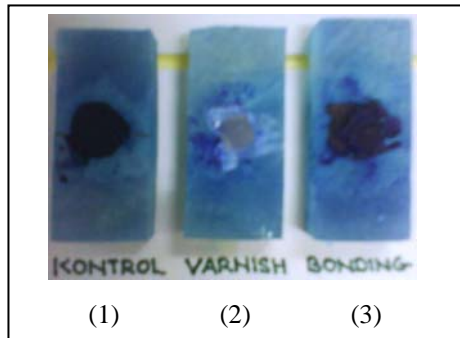


Alat uji kekerasan (*Knoop Microhardness Tester*)

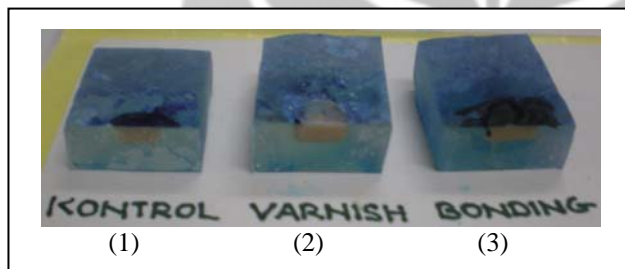
**Lampiran 3 : Hasil Cetakan Resin**

Cetakan resin yang telah dipotong dengan ukuran 3,5 cm x 1,2 cm x 0,5 cm dan dihaluskan.



**Lampiran 4 : Spesimen Hasil Perendaman *Methylene Blue* 0,1%**

Spesimen yang permukaannya tidak dilapisi pelindung (1), dilapisi varnis (2), dan bonding (3) kemudian direndam dalam *methylene blue* 0,1% selama 24 jam.



Spesimen kontrol (1), varnis (2), dan bonding (3) yang telah dipotong menjadi 2 bagian.

### Lampiran 5 : Output Data SPSS Variabel Penelitian

#### Case Processing Summary

	kelompok perlakuan	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hardness pada SIK	kontrol kelompok hardness	20	100,0%	0	,0%	20	100,0%
	varnis kelompok hardness	20	100,0%	0	,0%	20	100,0%
	bonding kelompok hardness	20	100,0%	0	,0%	20	100,0%

#### Descriptives

kelompok perlakuan			Statistic	Std. Error
Hardness pada SIK	kontrol kelompok hardness	Mean	5,11150	,078878
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 4,94641 Upper Bound 5,27659	
		5% Trimmed Mean	5,08444	
		Median	4,89500	
		Variance	,124	
		Std. Deviation	,352753	
		Minimum	4,830	
		Maximum	5,880	
		Range	1,050	
		Interquartile Range	,420	
		Skewness	1,256	,512
		Kurtosis	,450	,992
	varnis kelompok hardness	Mean	Mean	8,53750
95% Confidence Interval for Mean			Lower Bound 7,63553 Upper Bound 9,43947	
5% Trimmed Mean			8,54556	
		Median	8,74000	
		Variance	3,714	
		Std. Deviation	1,927237	
		Minimum	5,130	
		Maximum	11,800	
		Range	6,670	
		Interquartile Range	3,133	
		Skewness	-,002	,512
		Kurtosis	-1,034	,992
bonding kelompok hardness		Mean	Mean	12,83600
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound 11,74397 Upper Bound 13,92803	
	5% Trimmed Mean		12,80056	
		Median	13,10000	
		Variance	5,444	
		Std. Deviation	2,333331	
		Minimum	9,110	
		Maximum	17,200	
		Range	8,090	
		Interquartile Range	3,975	
		Skewness	,142	,512
		Kurtosis	-,897	,992

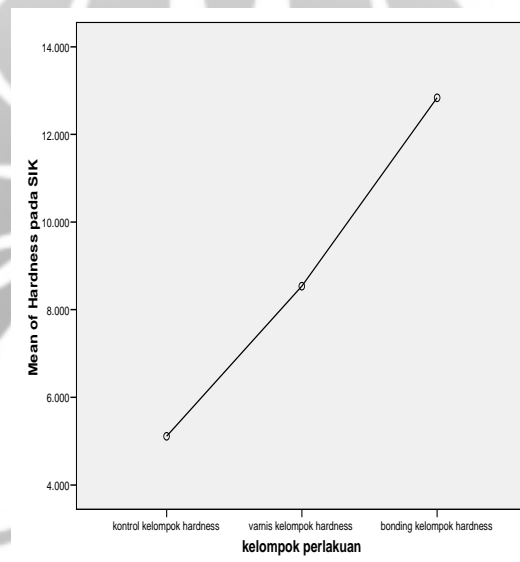
(Lanjutan)

## Tests of Normality

kelompok perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hardness pada SIK kontrol kelompok hardness	,256	20	,001	,773	20	,000
varnis kelompok hardness	,107	20	,200*	,966	20	,676
bonding kelompok hardness	,102	20	,200*	,970	20	,750

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction



## Uji Kruskal-Wallis

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	Hardness pada SIK
Chi-Square	47,670
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: kelompok perlakuan

(Lanjutan)

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank
Hardness pada SIK	kontrol kelompok hardness	20	10,90
	varnis kelompok hardness	20	31,63
	bonding kelompok hardness	20	48,98
	Total	60	

**Post Hoc (Mann-Whitney)****Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hardness pada SIK	kontrol kelompok hardness	20	10,90	218,00
	varnis kelompok hardness	20	30,10	602,00
	Total	40		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Hardness pada SIK
Mann-Whitney U	8,000
Wilcoxon W	218,000
Z	-5,196
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok perlakuan

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hardness pada SIK	kontrol kelompok hardness	20	10,50	210,00
	bonding kelompok hardness	20	30,50	610,00
	Total	40		



(Lanjutan)

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Hardness pada SIK
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	210,000
Z	-5,412
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok perlakuan

**Ranks**

kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hardness pada SIK varnis kelompok hardness	20	12,03	240,50
bonding kelompok hardness	20	28,98	579,50
Total	40		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Hardness pada SIK
Mann-Whitney U	30,500
Wilcoxon W	240,500
Z	-4,586
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok perlakuan