

**LAMPIRAN****Lampiran 1 Pernyataan Keaslian Tulisan****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Yahya Arsyad

NIM : 105070401111017

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Tugas Akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 10 Maret 2014

Yang Membuat Pernyataan,

**Lampiran 2 Nilai Compressive Strength**

No	Compressive Strength (Mpa)	
	Kel I (konvensional GIC)	Kel II (Resin Modified GIC)
1	7.63	36.45
2	17.60	15.29
3	25.58	9.98
4	20.00	23.18
5	16.13	36.84
6	56.41	27.81
7	17.73	47.45
8	27.60	52.70
9	29.77	48.02
10	31.95	48.51
11	23.14	45.01
12	20.62	36.94
13	27.43	40.76
14	23.71	53.76
15	14.16	38.53
16	14.97	58.60
17	9.87	31.32
18	16.24	39.28
Rata-rata	22.25	38.36

### Lampiran 3 Analisis statistik

#### Uji Normalitas

##### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Compressive Strength	.097	36	.200*	.955	36	.152

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### Uji Homogenitas

		Levene's Test for Equality of Variances	
		F	Sig.
Compressive Strength	Equal variances assumed	.815	.373
	Equal variances not assumed		

#### T-Test

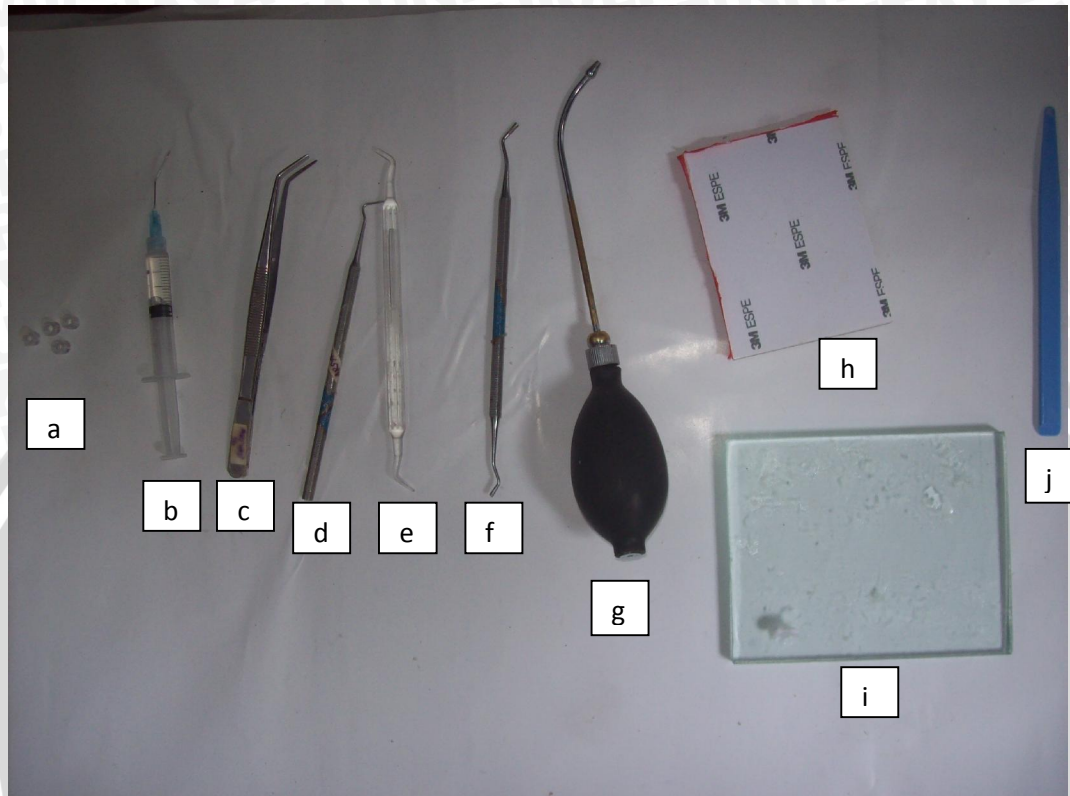
##### Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Compressive Strength	Glass Ionomer	18	38.3572	13.10410	3.08867
	Resin Modified	18	22.2522	10.83517	2.55387
	Konvensional	18			

##### t-test for Equality of Means

t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
4.018	34	.000	16.10500	4.00776	7.96025	24.24975
4.018	32.841	.000	16.10500	4.00776	7.94965	24.26035

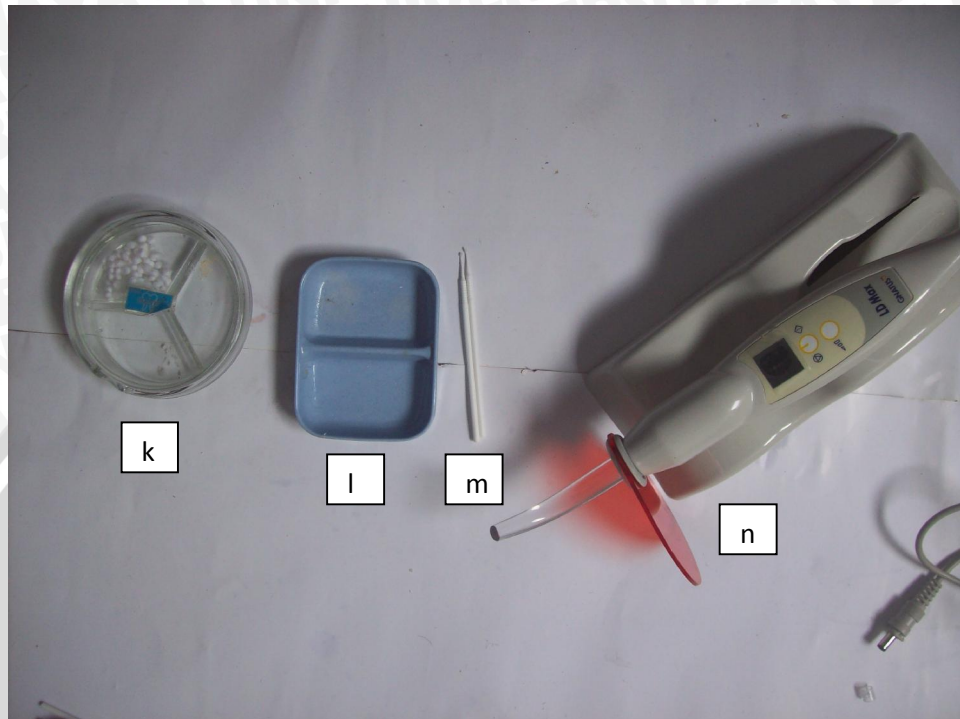
## Lampiran 4 Alat dan Bahan Penelitian



Gambar 1. Alat-alat Penelitian

Catatan:

- A. Cetakan yang terbuat dari *syringe*
- B. *Disposable syringe*
- C. Pinset
- D. Sonde lurus
- E. *Plastic filling instrument*
- F. Stoper semen
- G. *Chip blower*
- H. *Paper pad*
- I. *Glass lab*
- J. Spatula plastik



**Gambar 2. Alat-alat Penelitian**

- K. *Glass plate tempat cotton pelet*
- L. *Tempat alkohol*
- M. *Tip applicator*
- N. *Light curing unit*



**Gambar 3. Mikromotor dan Handpiece Contra Angle dengan Mata Bur Wheel**



**Gambar 4. Alat Cetak Sampel dari Disposable Syringe dengan t=6mm; Ø=5mm**

**Bahan Penelitian**



**Gambar 5. Bahan-bahan Penelitian**

Catatan:

- A. Resin Komposit (SOLARE X)
- B. Bahan etsa
- C. *Bonding*
- D. *Vaseline*
- E. *Glass ionomer* tipe konvensional (Fuji XI GP)
- F. *Glass ionomer* tipe resin modified (Fuji II LC)
- G. Aquabides
- H. Alkohol



**Gambar 6. Autograph Shimadzu Japan**



**Gambar 7. Sampel Setelah Dikeluarkan dari Cetakan**





**Gambar 8. *Cross Head* Berada pada Permukaan Sampel pada Saat Pengukuran *Compressive Strength***

