

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian

Sleman, 15 Agustus 2017

Yth. Orangtua / Wali Murid  
SMPN 1 Gamping

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Intan Kurnia Marka

NIM : 20140340037

Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan  
Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Akan melakukan penelitian tentang “Pengaruh pH Saliva dan Laju Aliran Saliva terhadap Status Karies Gigi Anak Usia 14 Tahun pada SMPN 1 Gamping Tahun 2017” yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pH (derajat keasaman) dan laju aliran saliva sebagai faktor risiko karies pada siswa kelas VIII dan IX yang berusia 14 tahun di SMPN 1 Gamping. Penelitian ini tidak beresiko terhadap kesehatan gigi dan mulut anak maupun kesehatan anak secara umum karena pada penelitian ini hanya akan dilakukan pemeriksaan gigi anak dan mengumpulkan air liur anak pada wadah khusus. Semua informasi berkaitan dengan identitas siswa, orang tua dan pihak sekolah akan dirahasiakan dan hanya diketahui oleh peneliti.

Bersama ini saya lampirkan Surat Pernyataan Persetujuan Penelitian. Kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin pada peneliti untuk melakukan penelitian pada putra/putri dari Bapak/Ibu sekalian.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Mengetahui,  
Kepala Sekolah SMPN 1 Gamping

Hormat saya,  
Peneliti

**Didik Saifurrakhman, S.Pd.**  
NIP. 19730221 199802 1 001

Intan Kurnia Marka

Lampiran 2. Surat Pernyataan Persetujuan Penelitian

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PENELITIAN**  
**(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Tempat/tanggal lahir :

Usia :

Alamat :

Adalah orang tua/wali murid dari siswa/siswi:

Nama :

Tempat/tanggal lahir :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Menyatakan bahwa kami menyetujui dan mengizinkan anak kami menjadi subyek penelitian “Pengaruh pH Saliva dan Laju Aliran Saliva terhadap Status Karies Gigi Anak Usia 14 Tahun pada SMPN 1 Gamping Tahun 2017”.

Demikian surat persetujuan penelitian ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, Agustus 2017

Orangtua/Wali Murid

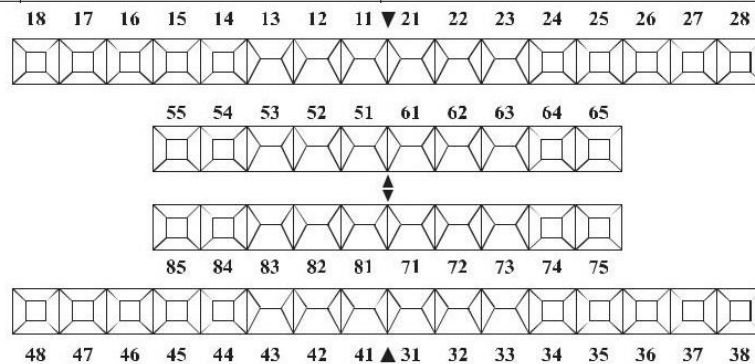
( )

Lampiran 3. Formulir Odontogram untuk Pengukuran Status Karies Gigi Anak

FORMULIR PEMERIKSAAN ODONTOGRAM

Nama : Nama orang tua :  
 Kelas : Pekerjaan orang tua :  
 Tempat & tanggal lahir : Tingkat pendidikan orang tua :  
 Jenis kelamin : L / P  
 Alamat :

|         |  |  |         |
|---------|--|--|---------|
| 11 [51] |  |  | [61] 21 |
| 12 [52] |  |  | [62] 22 |
| 13 [53] |  |  | [63] 23 |
| 14 [54] |  |  | [64] 24 |
| 15 [55] |  |  | [65] 25 |
| 16      |  |  | 26      |
| 17      |  |  | 27      |
| 18      |  |  | 28      |



|         |  |  |         |
|---------|--|--|---------|
| 48      |  |  | 38      |
| 47      |  |  | 37      |
| 46      |  |  | 36      |
| 45 [85] |  |  | [75] 35 |
| 44 [84] |  |  | [74] 34 |
| 43 [83] |  |  | [73] 33 |
| 42 [82] |  |  | [72] 32 |
| 41 [81] |  |  | [71] 31 |

Total

D(s) = .....

M(s) = .....

F(s) = .....

➤ Nilai DMFS = D(s) + M(s) + F(s)

➤ Nilai pH saliva =

= .....

➤ Nilai laju aliran saliva =

|                 |                     |                         |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| DIPERIKSA OLEH; | TANGGAL PEMERIKSAAN | TANDA TANGAN PEMERIKSA; |
| .....           | ...../...../.....   | .....                   |

Lampiran 4. Dokumentasi Foto Penelitian

Foto saat pembagian *Informed Consent*



Foto saat pemeriksaan status karies gigi (indeks DMFS)



Foto saat pengumpulan saliva



Foto saat pengukuran pH saliva



Foto saat pengukuran laju aliran saliva



Penyampaian informasi kepada pihak sekolah



Peneliti dan asisten peneliti



Lampiran 5. Data penelitian

| NO. | Gender    | TOTAL |       |       |      | NILAI              |           |
|-----|-----------|-------|-------|-------|------|--------------------|-----------|
|     |           | D (s) | M (s) | F (s) | DMFS | Laju aliran saliva | pH saliva |
| 1   | Perempuan | 4     | 8     | 0     | 12   | 0.2206             | 6.5       |
| 2   | Laki-laki | 13    | 0     | 0     | 13   | 0.302              | 5.9       |
| 3   | Perempuan | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.254              | 7.2       |
| 4   | Laki-laki | 19    | 0     | 0     | 19   | 0.2347             | 6.3       |
| 5   | Laki-laki | 10    | 0     | 0     | 10   | 0.2901             | 5.9       |
| 6   | Laki-laki | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.149              | 6.4       |
| 7   | Laki-laki | 2     | 0     | 0     | 2    | 0.5538             | 6.9       |
| 8   | Laki-laki | 2     | 0     | 0     | 2    | 0.8154             | 6.9       |
| 9   | Laki-laki | 9     | 0     | 0     | 9    | 0.2626             | 6.1       |
| 10  | Laki-laki | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.6434             | 6.7       |
| 11  | Laki-laki | 5     | 0     | 0     | 5    | 0.2582             | 6.5       |
| 12  | Laki-laki | 20    | 0     | 0     | 20   | 0.3762             | 5.9       |
| 13  | Laki-laki | 5     | 0     | 0     | 5    | 0.1444             | 6.2       |
| 14  | Laki-laki | 4     | 0     | 0     | 4    | 0.334              | 6.4       |
| 15  | Perempuan | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.1466             | 6.6       |
| 16  | Laki-laki | 8     | 0     | 0     | 8    | 0.0956             | 6.5       |
| 17  | Perempuan | 5     | 0     | 0     | 5    | 0.612              | 6.3       |
| 18  | Laki-laki | 7     | 0     | 0     | 7    | 0.5701             | 6.2       |
| 19  | Laki-laki | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.3066             | 6.6       |
| 20  | Perempuan | 9     | 0     | 0     | 9    | 0.351              | 6.4       |
| 21  | Perempuan | 19    | 0     | 2     | 21   | 0.328              | 6.1       |
| 22  | Laki-laki | 0     | 0     | 0     | 0    | 0.5136             | 6.4       |
| 23  | Perempuan | 13    | 0     | 1     | 14   | 0.3214             | 6.4       |
| 24  | Laki-laki | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.4054             | 6.7       |
| 25  | Perempuan | 9     | 0     | 0     | 9    | 0.1306             | 6.6       |
| 26  | Perempuan | 11    | 8     | 0     | 19   | 0.3462             | 6.1       |
| 27  | Perempuan | 10    | 0     | 1     | 11   | 0.251              | 6.3       |
| 28  | Laki-laki | 2     | 4     | 0     | 6    | 0.6112             | 6.6       |
| 29  | Laki-laki | 0     | 0     | 0     | 0    | 0.8396             | 6.3       |
| 30  | Laki-laki | 1     | 0     | 0     | 1    | 0.5036             | 7         |
| 31  | Perempuan | 6     | 0     | 0     | 6    | 0.3188             | 6.6       |
| 32  | Perempuan | 4     | 0     | 0     | 4    | 0.9658             | 6.5       |
| 33  | Perempuan | 8     | 0     | 0     | 8    | 0.2904             | 6.3       |
| 34  | Perempuan | 14    | 0     | 0     | 14   | 0.3101             | 6.6       |
| 35  | Perempuan | 5     | 0     | 0     | 5    | 0.6932             | 6.2       |
| 36  | Laki-laki | 0     | 0     | 0     | 0    | 0.6382             | 6.7       |

|    |           |    |   |   |    |        |     |
|----|-----------|----|---|---|----|--------|-----|
| 37 | Perempuan | 7  | 0 | 0 | 7  | 0.3974 | 6.6 |
| 38 | Perempuan | 5  | 0 | 0 | 5  | 0.3742 | 6.1 |
| 39 | Perempuan | 1  | 0 | 0 | 1  | 0.6822 | 6.8 |
| 40 | Laki-laki | 2  | 0 | 0 | 2  | 0.6015 | 6.7 |
| 41 | Laki-laki | 4  | 0 | 0 | 4  | 0.5528 | 6.3 |
| 42 | Laki-laki | 3  | 0 | 2 | 5  | 0.5266 | 6.5 |
| 43 | Laki-laki | 6  | 0 | 0 | 6  | 0.8828 | 6.2 |
| 44 | Perempuan | 4  | 0 | 0 | 4  | 0.3388 | 6.5 |
| 45 | Perempuan | 3  | 0 | 0 | 3  | 0.7364 | 6.6 |
| 46 | Perempuan | 3  | 4 | 0 | 7  | 0.3228 | 6.3 |
| 47 | Perempuan | 4  | 0 | 0 | 4  | 0.5007 | 6.8 |
| 48 | Perempuan | 10 | 0 | 0 | 10 | 0.2604 | 6.6 |
| 49 | Perempuan | 6  | 0 | 0 | 6  | 0.6862 | 5.9 |
| 50 | Laki-laki | 0  | 0 | 0 | 0  | 0.7031 | 6.4 |
| 51 | Perempuan | 4  | 0 | 0 | 4  | 0.641  | 6.1 |
| 52 | Perempuan | 10 | 0 | 0 | 10 | 0.2778 | 6.5 |
| 53 | Perempuan | 1  | 0 | 0 | 1  | 0.9984 | 6.3 |
| 54 | Laki-laki | 7  | 0 | 0 | 7  | 0.3138 | 6.5 |
| 55 | Perempuan | 4  | 0 | 0 | 4  | 0.1148 | 6   |
| 56 | Perempuan | 0  | 0 | 0 | 0  | 0.5362 | 6.6 |
| 57 | Perempuan | 3  | 0 | 0 | 3  | 0.2206 | 6.6 |
| 58 | Perempuan | 18 | 0 | 0 | 18 | 0.2242 | 6.2 |



Lampiran 6. Hasil Analisis Data dengan SPSS

**Analisis Deskriptif**

**Statistics**

Jenis Kelamin

|   |         |    |
|---|---------|----|
| N | Valid   | 58 |
|   | Missing | 0  |

Tabel Frekuensi

Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin

**Jenis Kelamin**

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Perempuan | 31        | 53.4    | 53.4          | 53.4               |
|       | Laki-laki | 27        | 46.6    | 46.6          | 100.0              |
|       | Total     | 58        | 100.0   | 100.0         |                    |

Distribusi rata-rata nilai DMFS, pH saliva dan laju aliran saliva

**Descriptive Statistics**

|                          | N  | Minimum | Maximum | Mean  | Std. Deviation |
|--------------------------|----|---------|---------|-------|----------------|
| Nilai DMFS               | 58 | 0       | 21      | 6.29  | 5.506          |
| Nilai pH saliva          | 58 | 5.9     | 7.2     | 6.429 | .2822          |
| Nilai laju aliran saliva | 58 | .10     | 1.00    | .4359 | .22473         |
| Valid N (listwise)       | 58 |         |         |       |                |

Distribusi rata-rata (*mean*) nilai DMFS, pH saliva dan laju aliran saliva berdasarkan jenis kelamin

**Descriptive Statistics**

|                       | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|-----------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Laki-laki DMFS        | 27 | .00     | 20.00   | 5.1481 | 5.38305        |
| Laki-laki pH          | 27 | 5.90    | 7.00    | 6.4333 | .29742         |
| Laki-laki Laju Aliran | 27 | .10     | .88     | .4603  | .21834         |
| Valid N (listwise)    | 27 |         |         |        |                |

**Descriptive Statistics**

|                       | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|-----------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Perempuan DMFS        | 31 | .00     | 21.00   | 7.2903 | 5.50269        |
| Perempuan pH          | 31 | 5.90    | 7.20    | 6.4258 | .27321         |
| Perempuan Laju Aliran | 31 | .11     | 1.00    | .4146  | .23159         |
| Valid N (listwise)    | 31 |         |         |        |                |

Prevalensi karies gigi

**DMFS**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | .00   | 5         | 8.6     | 8.6           | 8.6                |
|       | 1.00  | 9         | 15.5    | 15.5          | 24.1               |
|       | 2.00  | 3         | 5.2     | 5.2           | 29.3               |
|       | 3.00  | 2         | 3.4     | 3.4           | 32.8               |
|       | 4.00  | 7         | 12.1    | 12.1          | 44.8               |
|       | 5.00  | 6         | 10.3    | 10.3          | 55.2               |
|       | 6.00  | 4         | 6.9     | 6.9           | 62.1               |
|       | 7.00  | 4         | 6.9     | 6.9           | 69.0               |
|       | 8.00  | 2         | 3.4     | 3.4           | 72.4               |
|       | 9.00  | 3         | 5.2     | 5.2           | 77.6               |
|       | 10.00 | 3         | 5.2     | 5.2           | 82.8               |
|       | 11.00 | 1         | 1.7     | 1.7           | 84.5               |
|       | 12.00 | 1         | 1.7     | 1.7           | 86.2               |
|       | 13.00 | 1         | 1.7     | 1.7           | 87.9               |
|       | 14.00 | 2         | 3.4     | 3.4           | 91.4               |
|       | 18.00 | 1         | 1.7     | 1.7           | 93.1               |
|       | 19.00 | 2         | 3.4     | 3.4           | 96.6               |
|       | 20.00 | 1         | 1.7     | 1.7           | 98.3               |
|       | 21.00 | 1         | 1.7     | 1.7           | 100.0              |
|       | Total | 58        | 100.0   | 100.0         |                    |

## Uji Normalitas

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                  |                | Nilai DMFS | Nilai pH saliva | Nilai laju aliran saliva |
|----------------------------------|----------------|------------|-----------------|--------------------------|
| N                                |                | 58         | 58              | 58                       |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | 6.29       | 6.429           | .4359                    |
|                                  | Std. Deviation | 5.506      | .2822           | .22473                   |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | .145       | .100            | .164                     |
|                                  | Positive       | .145       | .100            | .164                     |
|                                  | Negative       | -.127      | -.099           | -.066                    |
| Kolmogorov-Smirnov Z             |                | 1.101      | .763            | 1.252                    |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | .177       | .605            | .087                     |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

## Analisis Bivariat (Uji *Pearson Correlations*)

### Correlations

|                 |                     | Nilai DMFS | Nilai pH saliva |
|-----------------|---------------------|------------|-----------------|
| Nilai DMFS      | Pearson Correlation | 1          | -.494**         |
|                 | Sig. (2-tailed)     |            | .000            |
|                 | N                   | 58         | 58              |
| Nilai pH saliva | Pearson Correlation | -.494**    | 1               |
|                 | Sig. (2-tailed)     | .000       |                 |
|                 | N                   | 58         | 58              |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Correlations

|                          |                     | Nilai DMFS | Nilai laju aliran saliva |
|--------------------------|---------------------|------------|--------------------------|
| Nilai DMFS               | Pearson Correlation | 1          | -.417**                  |
|                          | Sig. (2-tailed)     |            | .001                     |
|                          | N                   | 58         | 58                       |
| Nilai laju aliran saliva | Pearson Correlation | -.417**    | 1                        |
|                          | Sig. (2-tailed)     | .001       |                          |
|                          | N                   | 58         | 58                       |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Analisis multivariat (Regresi Linier Berganda)

**Model Summary<sup>b</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .619 <sup>a</sup> | .384     | .361              | 4.40030                    | .384              | 17.123   | 2   | 55  | .000          | 2.179         |

a. Predictors: (Constant), pH, Laju

b. Dependent Variable: DMFS

**ANOVA<sup>b</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 663.073        | 2  | 331.537     | 17.123 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 1064.944       | 55 | 19.363      |        |                   |
|       | Total      | 1728.017       | 57 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), pH, Laju

b. Dependent Variable: DMFS

**Coefficients<sup>a</sup>**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. | Correlations |         |       | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|--------------|---------|-------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance               | VIF   |
|       |            |                             |            |                           |        |      |              |         |       |                         |       |
| 1     | (Constant) | 68.007                      | 13.290     |                           | 5.117  | .000 |              |         |       |                         |       |
|       | Laju       | -9.180                      | 2.604      | -.375                     | -3.525 | .001 | -.417        | -.429   | -.373 | .992                    | 1.008 |
|       | pH         | -8.977                      | 2.074      | -.460                     | -4.328 | .000 | -.494        | -.504   | -.458 | .992                    | 1.008 |

a. Dependent Variable:

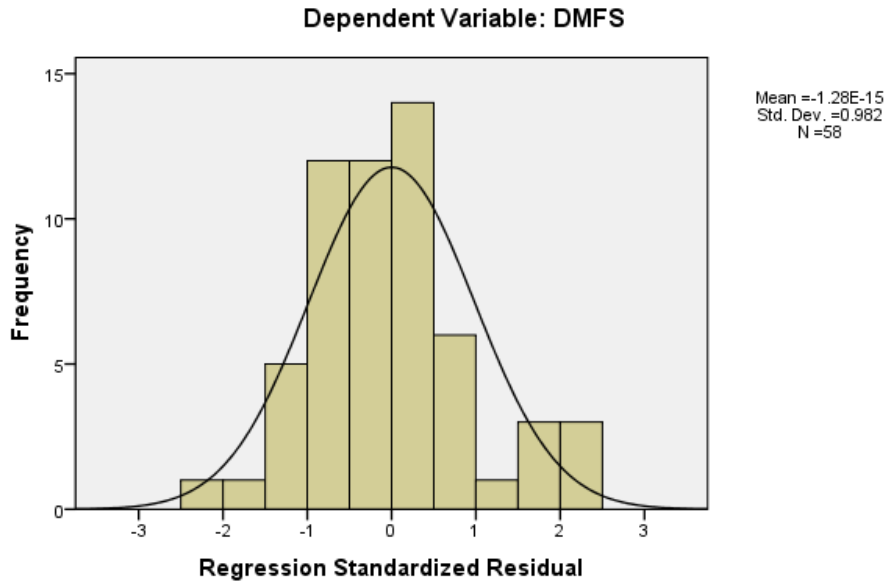
DMFS

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

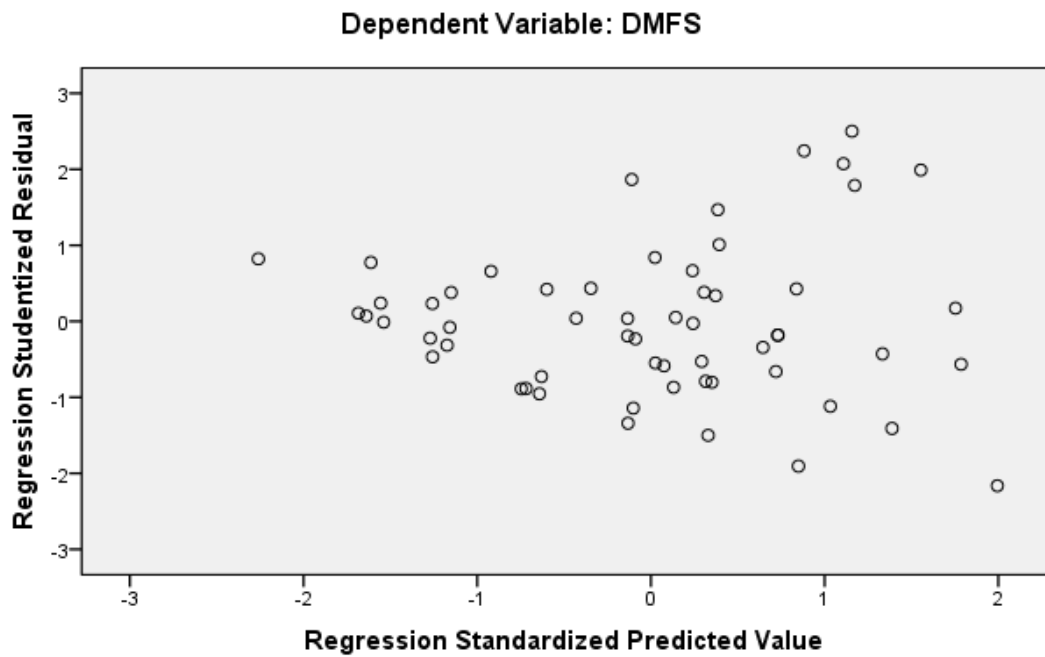
|                                   | Minimum  | Maximum  | Mean    | Std. Deviation | N  |
|-----------------------------------|----------|----------|---------|----------------|----|
| Predicted Value                   | -1.4162  | 13.0942  | 6.2931  | 3.41070        | 58 |
| Std. Predicted Value              | -2.260   | 1.994    | .000    | 1.000          | 58 |
| Standard Error of Predicted Value | .617     | 1.803    | .963    | .273           | 58 |
| Adjusted Predicted Value          | -1.8289  | 13.9634  | 6.2979  | 3.45345        | 58 |
| Residual                          | -9.09419 | 10.76065 | .00000  | 4.32241        | 58 |
| Std. Residual                     | -2.067   | 2.445    | .000    | .982           | 58 |
| Stud. Residual                    | -2.163   | 2.501    | -.001   | 1.007          | 58 |
| Deleted Residual                  | -9.96340 | 11.25106 | -.00481 | 4.54497        | 58 |
| Stud. Deleted Residual            | -2.241   | 2.632    | .004    | 1.029          | 58 |
| Mahal. Distance                   | .138     | 8.589    | 1.966   | 1.785          | 58 |
| Cook's Distance                   | .000     | .149     | .017    | .029           | 58 |
| Centered Leverage Value           | .002     | .151     | .034    | .031           | 58 |

a. Dependent Variable: DMFS

### Histogram



### Scatterplot

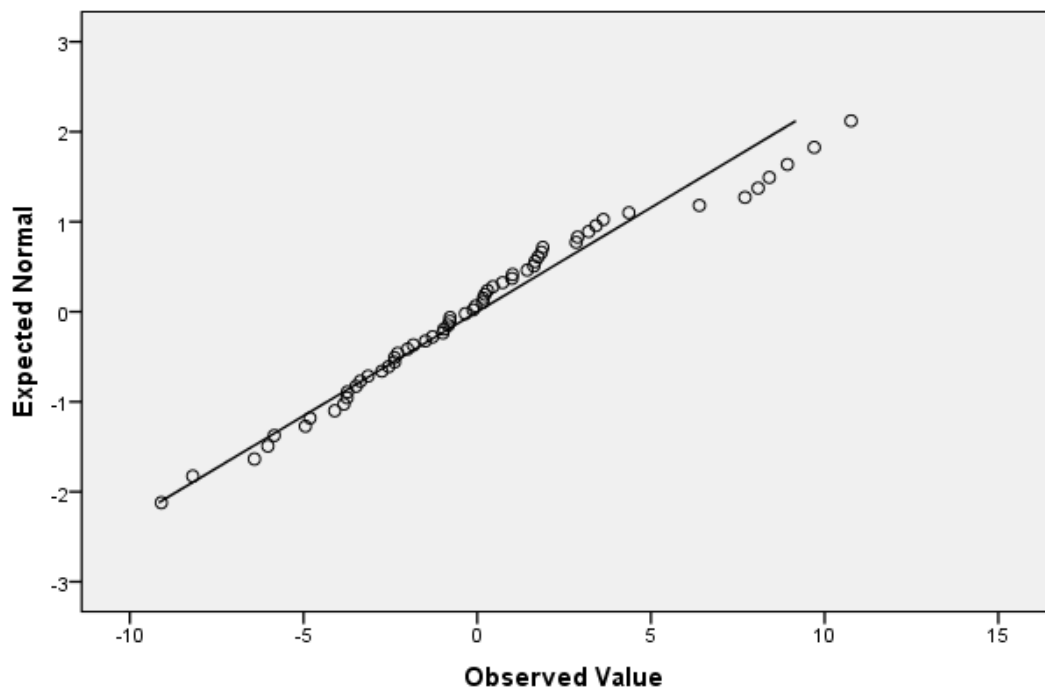


### Tests of Normality

|                         | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|-------------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|                         | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Unstandardized Residual | .107                            | 58 | .095 | .967         | 58 | .114 |

a. Lilliefors Significance Correction

### Normal Q-Q Plot of Unstandardized Residual







Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 465/EP-FKIK-UMY/VIII/2017

**KETERANGAN LOLOS UJI ETIK**  
**ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**“Pengaruh pH Saliva dan Laju Aliran Saliva Terhadap Status Karies Gigi Anak Usia 15 Tahun Pada SMPN 1 Gamping Tahun 2017”**


Peneliti Utama : Intan Kurnia Marka  
*Principal Investigator*

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY  
*Name of the Institution*

Negara : Indonesia  
*Country*

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*And approved the above-mentioned protocol.*

Yogyakarta, 10 Agustus 2017

Sekretaris  
Secretary  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

\*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213 , 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 396/C6-III/PN-FKIK UMY/VII/2017  
Hal : **Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data**

**Kepada Yth :**  
**Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Sleman**  
**Jalan Candi Gebang Beran, Tridadi, Sleman, DIY**

**Assalamu'alaikum Wr. Wb**

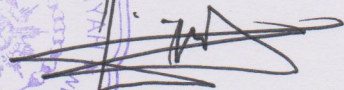
Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat Sarjana, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Untuk diperlukan penelitian untuk mendapatkan kebenaran dalam penulisan.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diijinkan untuk melakukan **penelitian dan pengambilan data** guna mendapatkan informasi sebagai bahan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

**Nama Peneliti : Intan Kurnia Marka**  
**NIM : 20140340037**  
**Judul KTI : Pengaruh pH Saliva dan Laju Aliran Saliva terhadap Status Karies Gigi Anak Usia 15 Tahun pada SMPN 1 Gamping Tahun 2017**  
**Pembimbing : drg. Sri Utami, MPH**

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Yogyakarta, 21 Juli 2017  
Dekan,  
  
Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes



PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN  
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Beran, Tridadi, Sleman, Yogyakarta, 55511  
Telepon (0274) 864650, Faksimile (0274) 864650  
Website: www.slemankab.go.id, E-mail: kesbang.sleman@yahoo.com

Sleman, 27 Juli 2017

Nomor : 070 /Kesbangpol/ 2818 /2017  
Hal : Rekomendasi  
Penelitian

Kepada  
Yth. Kepala Bappeda  
Kabupaten Sleman  
di Sleman

REKOMENDASI

Memperhatikan surat :  
Dari : Dekan FKIK UMY  
Nomor : 396/C6-III/PN-FKIK UMY/VII/2017  
Tanggal : 21 Juli 2017  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan rekomendasi dan tidak keberatan untuk melaksanakan penelitian dengan judul "PENGARUH Ph SALIVA DAN LAJU ALIRAN SALIVA TERHADAP STATUS KARIES GIGI ANAK USIA 15 TAHUN PADA SMPN 1 GAMPING TAHUN 2017" kepada:

Nama : Intan Kurnia Marka  
Alamat Rumah : Gondosari Gebog Kudus Jateng  
No. Telepon : 085727383834  
Universitas / Fakultas : UMY / FKIK  
NIM / NIP / NIDN : 20140340037  
Program Studi : S1  
Alamat Universitas : Jl. Lingkar Selatan Tamantirto Kasihan Bantul  
Lokasi Penelitian : SMPN 1 Gamping  
Waktu : 27 Juli 2017 - 27 Januari 2018

Yang bersangkutan berkewajiban menghormati dan menaati peraturan serta tata tertib yang berlaku di wilayah penelitian. Demikian untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik  
Kabupaten Sleman



Drs. Agnes Soesilo Endiarto, M.Si  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP 19580803 198303 1 011



PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN  
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Jalan Parasamya Nomor 1 Beran, Tridadi, Sleman, Yogyakarta 55511  
Telepon (0274) 868800, Faksimilie (0274) 868800  
Website: www.bappeda.slemankab.go.id, E-mail : bappeda@slemankab.go.id

SURAT IZIN

Nomor : 070 / Bappeda / 2948 / 2017

TENTANG  
PENELITIAN

KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Dasar : Peraturan Bupati Sleman Nomor : 45 Tahun 2013 Tentang Izin Penelitian, Izin Kuliah Kerja Nyata,  
Dan Izin Praktik Kerja Lapangan.  
Menunjuk : Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Sleman  
Nomor : 070/Kesbangpol/2818/2017 Tanggal : 27 Juli 2017  
Hal : Rekomendasi Penelitian

MENGIZINKAN :

Kepada :  
Nama : INTAN KURNIA MARKA  
No.Mhs/NIM/NIP/NIK : 20140340037  
Program/Tingkat : S1  
Instansi/Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Alamat instansi/Perguruan Tinggi : Jl. Lingkar Selatan Tamantirto Kasihan Bantul  
Alamat Rumah : Gondosari Gebog Kudus Jateng  
No. Telp / HP : 085727383834  
Untuk : Mengadakan Penelitian / Pra Survey / Uji Validitas / ~~PT~~ dengan judul  
PENGARUH Ph SALIVA DAN LAJU ALIRAN SALIVA TERHADAP STATUS  
KARIES GIGI ANAK USIA 15 TAHUN PADA SMPN 1 GAMPING TAHUN 2017  
Lokasi : SMPN 1 Gamping  
Waktu : Selama 3 Bulan mulai tanggal 27 Juli 2017 s/d 26 Oktober 2017

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Wajib melaporkan diri kepada Pejabat Pemerintah setempat (Camat/ Kepala Desa) atau Kepala Instansi untuk mendapat petunjuk seperlunya.
2. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan setempat yang berlaku.
3. Izin tidak disalahgunakan untuk kepentingan-kepentingan di luar yang direkomendasikan.
4. Wajib menyampaikan laporan hasil penelitian berupa 1 (satu) CD format PDF kepada Bupati diserahkan melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.
5. Izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan di atas.

Demikian izin ini dikeluarkan untuk digunakan sebagaimana mestinya, diharapkan pejabat pemerintah/non pemerintah setempat memberikan bantuan seperlunya.

Setelah selesai pelaksanaan penelitian Saudara wajib menyampaikan laporan kepada kami 1 (satu) bulan setelah berakhirnya penelitian.

Dikeluarkan di Sleman

Pada Tanggal : 27 Juli 2017

a.n. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah

Sekretaris

u.b.

Kepala Bidang Penelitian, Pengembangan dan Pengendalian

Ir. RATNANI HIDAYATI, MT

Pembina, IV/a

NIP 19660828 199303 2 012

Tembusan :

1. Bupati Sleman (sebagai laporan)
2. Kepala Dinas Pendidikan Kab. Sleman
3. Kepala UPT Pelayanan Pendidikan Kec. Gamping
4. Kepala SMPN 1 Gamping
5. Dekan FKIK UMY
6. Yang Bersangkutan