

**SKRIPSI**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA  
SISWA UPT SDN 268 GRESIK**

*PENELITIAN CROSS SECTIONAL*



Oleh :

**MASHLACHATUL UMMAH**

**NIM : 211103022**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2024**

**SKRIPSI**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA  
SISWA UPT SDN 268 GRESIK**

**PENELITIAN *CROSS SECTIONAL***

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Gresik



Oleh :

**MASHLACHATUL UMMAH**  
**211103022**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2024**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganNya kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Faktor Risiko Kejadian *Pediculosis capitis* Pada Siswa UPT SDN 268 Gresik”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi S1-Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.

Bersama ini perkenalkan saya mengucapkan terima kasih dengan hati yang tulus kepada:

1. Nadhirotul Laily, S.Psi., M.Psi., Ph.D., Psikolog selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Dr. Siti Hamidah, SST., Bd., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Diah Fauzia Zuhroh, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Ervi Suminar, S.Kep., Ns., M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan arahan, dorongan, semangat nasihat, dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi.
5. Dr. Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kes selaku dosen pembimbing 2 yang memberikan arahan, dorongan, semangat dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi.
6. Widiharti, S.Kep., Ns., M.Kep sebagai ketua penguji skripsi.
7. Bapak Ibu Dosen dan Staff Prodi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Gresik yang sudah banyak membantu selama perkuliahan.
8. UPT SDN 268 Gresik yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian.
9. Alm. Bapak Khamali dan Almh. Ibu Kasmilah, kedua orang tua tercinta yang telah membesarkan, mendidik, dan memberikan doa serta kasih sayang yang tulus. Meskipun telah berpulang ke rahmatullah, semangat dan cinta mereka senantiasa menjadi kekuatan terbesar penulis.

10. Kakak-kakak tercinta atas segala doa, motivasi, dukungan, dan bantuan yang tiada henti. Kehadiran mereka sangat berarti dalam menyelesaikan setiap tahap perkuliahan ini.
11. Teman-teman seperjuangan yang telah menemani sejak awal kuliah sampai kelulusan.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Gresik, 19 November 2024

Penulis



## ABSTRAK

### FAKTOR RISIKO KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA SISWA UPT SDN 268 GRESIK

Oleh : Mashlachatul Ummah

**Latar Belakang :** *Pediculosis capitis* merupakan infeksi kulit kepala yang disebabkan oleh *Pediculus humanus capitis*. Penyakit ini banyak terjadi di kalangan siswa sekolah dasar terutama pada anak-anak dengan *Personal hygiene* yang kurang dan lingkungan yang padat. Studi pendahuluan pada 10 siswa di UPT SDN 268 Gresik menunjukkan bahwa 6 siswa (60%) terinfeksi *Pediculosis capitis*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor risiko kejadian *Pediculosis capitis* pada siswa UPT SDN 268 Gresik.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan desain *Cross sectional* dengan pendekatan kuantitatif. Responden terdiri dari 105 siswa kelas 1 sampai 6 yang dipilih secara acak. Data dikumpulkan melalui kuesioner, observasi, dan inspeksi rambut. Kemudian dianalisis menggunakan uji *Chi-square* dengan tingkat signifikan 0,05.

**Hasil :** Hasil analisis menunjukkan faktor risiko signifikan antara jenis kelamin ( $p = 0,002$ ), *Personal hygiene* ( $p = 0,000$ ), panjang rambut ( $p = 0,005$ ), ketebalan rambut ( $p = 0,002$ ), dan bentuk rambut ( $p = 0,002$ ) dengan kejadian *Pediculosis capitis*. Faktor usia ( $p = 0,803$ ) tidak menunjukkan faktor yang signifikan.

**Kesimpulan :** Faktor jenis kelamin, *Personal hygiene*, panjang rambut, bentuk rambut, dan ketebalan rambut secara signifikan mempengaruhi kejadian *Pediculosis capitis*. Hasil ini menekankan pentingnya edukasi kebersihan rambut dan intervensi Kesehatan untuk mencegah infeksi di lingkungan sekolah.

**Kata kunci :** *Pediculosis capitis*, usia, jenis kelamin, *Personal hygiene*, panjang rambut

## ABSTRACT

### **RISK FACTORS FOR THE INCIDENCE OF PEDICULOSIS CAPITIS IN STUDENTS OF UPT SDN 268 GRESIK**

**By: Mashlachatul Ummah**

**Background:** *Pediculosis capitis* is a scalp infection caused by *Pediculus humanus capitis*. This disease occurs a lot among elementary school students, especially in children with poor personal hygiene and a crowded environment. A preliminary study on 10 students at UPT SDN 268 Gresik showed that 6 students (60%) were infected with *Pediculosis capitis*. This study aims to analyze the risk factors for the incidence of *Pediculosis capitis* in UPT SDN 268 Gresik students.

**Method:** This study uses a Cross sectional design with a quantitative approach. The respondents consisted of 105 students in grades 1 to 6 who were randomly selected. Data was collected through questionnaires, observations, and hair inspections. Then it was analyzed using the Chi-square test with a significant level of 0.05.

**Results:** The results of the analysis showed significant risk factors between sex ( $p = 0.002$ ), personal hygiene ( $p = 0.000$ ), hair length ( $p = 0.005$ ), hair thickness ( $p = 0.002$ ), and hair shape ( $p = 0.002$ ) with the incidence of *Pediculosis capitis*. The age factor ( $p = 0.803$ ) did not show a significant factor.

**Conclusion:** Gender factors, personal hygiene, hair length, hair shape, and hair thickness significantly affect the incidence of *Pediculosis capitis*. These results emphasize the importance of hair hygiene education and health interventions to prevent infections in the school environment.

**Keywords:** *Pediculosis capitis*, age, gender, Personal hygiene, hair length

## DAFTAR ISI

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| HALAMAN SAMPUL DEPAN .....                               | i                            |
| HALAMAN SAMPUL DALAM DAN PRASARAT GELAR .....            | 2                            |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....                        | 2                            |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....                                 | 2                            |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                  | Error! Bookmark not defined. |
| KATA PENGANTAR .....                                     | vi                           |
| ABSTRAK .....                                            | v2                           |
| DAFTAR ISI .....                                         | x                            |
| DAFTAR TABEL .....                                       | 11                           |
| DAFTAR GAMBAR .....                                      | xv                           |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                    | xvi                          |
| DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH .....        | xvii                         |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....                           | <b>1</b>                     |
| 1.1 Latar Belakang .....                                 | 1                            |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                              | 5                            |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                              | 5                            |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                                  | 5                            |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                                | 5                            |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                             | 6                            |
| 1.4.1 Manfaat Praktis .....                              | 6                            |
| 1.4.2 Manfaat Teoritis .....                             | 7                            |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                      | <b>8</b>                     |
| 2.1 <i>Pediculosis capitis</i> .....                     | 8                            |
| 2.1.1 Definisi <i>Pediculosis capitis</i> .....          | 8                            |
| 2.1.2 Klasifikasi <i>Pediculus humanus capitis</i> ..... | 8                            |
| 2.1.3 Etiologi <i>Pediculosis capitis</i> .....          | 9                            |
| 2.1.4 Epidemiologi <i>Pediculosis capitis</i> .....      | 10                           |
| 2.1.5 Morfologi dan siklus hidup .....                   | 11                           |
| 2.1.6 Gejala klinis .....                                | 15                           |
| 2.1.7 Diagnosis .....                                    | 16                           |
| 2.1.8 Diagnosis banding .....                            | 17                           |
| 2.1.9 Penatalaksanaan .....                              | 18                           |

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.0 Dampak <i>Pediculosis capitis</i> .....                      | 19 |
| 2.1.1 Pencegahan <i>Pediculosis capitis</i> .....                  | 20 |
| 2.1.12 Pengobatan <i>Pediculosis capitis</i> .....                 | 22 |
| 2.2 Faktor risiko <i>Pediculosis capitis</i> .....                 | 22 |
| 2.2.1 Usia .....                                                   | 22 |
| 2.2.2 Jenis kelamin .....                                          | 23 |
| 2.2.3 <i>Personal hygiene</i> rambut .....                         | 24 |
| 2.2.4 Panjang rambut .....                                         | 28 |
| 2.2.5 Ketebalan rambut.....                                        | 29 |
| 2.2.6 Bentuk rambut .....                                          | 29 |
| 2.2.7 Ekonomi.....                                                 | 30 |
| 2.2.8 Lingkungan yang padat .....                                  | 31 |
| 2.2.9 Tingkat Pengetahuan .....                                    | 31 |
| <b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL</b> .....                             | 33 |
| 3.1 Kerangka konseptual .....                                      | 33 |
| 3.2 Hipotesis .....                                                | 34 |
| <b>BAB 4 DESAIN PENELITIAN</b> .....                               | 35 |
| 4.1 Desain Penelitian .....                                        | 35 |
| 4.1.1 Jenis dan desain penelitian.....                             | 35 |
| 4.1.2 Metode penelitian .....                                      | 35 |
| 4.2 Populasi, sampel penelitian, dan cara pengambilan sampel ..... | 36 |
| 4.2.1 Populasi .....                                               | 36 |
| 4.2.2 Sampel .....                                                 | 36 |
| 4.2.3 Besar Sampel .....                                           | 36 |
| 4.2.4 Teknik pengambilan sampel.....                               | 37 |
| 4.2.5 Kriteria inklusi dan eksklusi .....                          | 37 |
| 4.3 Identifikasi variabel .....                                    | 38 |
| 4.3.1 Variabel bebas .....                                         | 38 |
| 4.3.2 Variabel terikat .....                                       | 38 |
| 4.4 Definisi operasional .....                                     | 38 |
| 4.5 Pengumpulan dan pengolahan data .....                          | 39 |
| 4.5.1 Instrumen penelitian .....                                   | 39 |
| 4.5.2 Lokasi dan waktu penelitian .....                            | 40 |
| 4.5.3 Prosedur pengumpulan data.....                               | 40 |



|                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.5.4 Pengolahan data .....                                                                                                   | 42        |
| 4.5.5 Analisa data .....                                                                                                      | 45        |
| 4.6 Masalah etik.....                                                                                                         | 46        |
| 4.6.1 Lembar persetujuan menjadi responden ( <i>Informed concent</i> ) .....                                                  | 46        |
| 4.6.2 Tanpa nama ( <i>Anonymity</i> ).....                                                                                    | 46        |
| 4.6.3 Kerahasiaan ( <i>Confidentiality</i> ).....                                                                             | 47        |
| 4.7 Kerangka operasional .....                                                                                                | 48        |
| <b>BAB 5 DESAIN PENELITIAN .....</b>                                                                                          | <b>49</b> |
| 5.1 Dekripsi tempat penelitian.....                                                                                           | 49        |
| 5.1.1 Sarana dan fasilitas sekolah.....                                                                                       | 49        |
| 5.1.2 Peserta didik.....                                                                                                      | 49        |
| 5.2 Data Umum.....                                                                                                            | 50        |
| 5.2.1 Usia .....                                                                                                              | 50        |
| 5.2.2 Jenis kelamin .....                                                                                                     | 50        |
| 5.3 Data khusus.....                                                                                                          | 51        |
| 5.3.1 <i>Personal hygiene</i> .....                                                                                           | 51        |
| 5.3.2 Panjang rambut .....                                                                                                    | 51        |
| 5.3.3 Ketebalan rambut.....                                                                                                   | 52        |
| 5.3.4 Bentuk rambut .....                                                                                                     | 52        |
| 5.3.5 Penderita <i>Pediculosis capitis</i> .....                                                                              | 52        |
| 5.3.6 Faktor risiko usia dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa<br>UPT SDN 268 Gresik .....                    | 53        |
| 5.3.7 Faktor risiko jenis kelamin dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik .....           | 54        |
| 5.3.8 Faktor risiko <i>Personal hygiene</i> dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik.....  | 54        |
| 5.3.9 Faktor risiko panjang rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik.....           | 55        |
| 5.3.10 Faktor risiko ketebalan rambut dengan kejadian <i>Pediculosis</i><br><i>capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik..... | 56        |
| 5.3.11 Faktor risiko bentuk rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik.....           | 57        |
| <b>BAB 6 DESAIN PENELITIAN .....</b>                                                                                          | <b>59</b> |
| 6.1 Usia.....                                                                                                                 | 59        |
| 6.2 Jenis kelamin .....                                                                                                       | 60        |

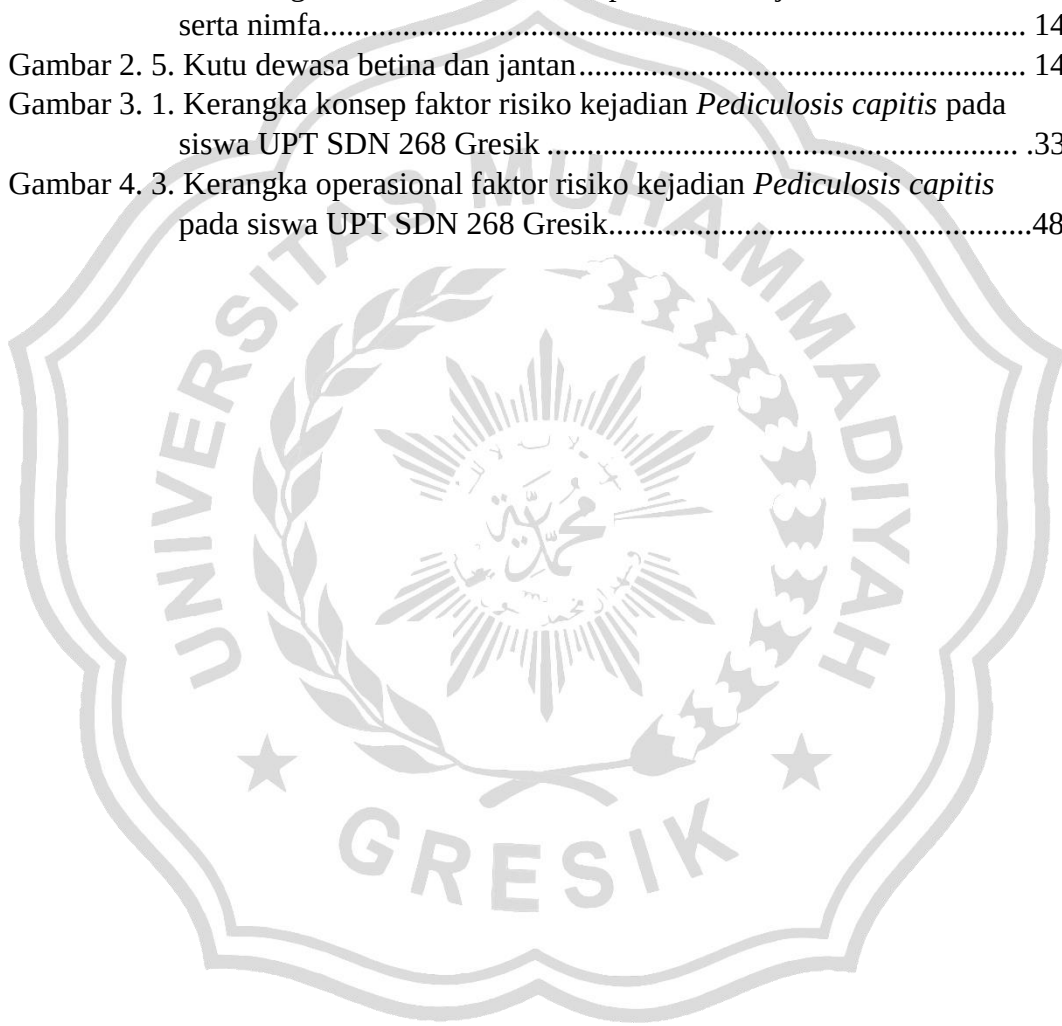
|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.3 <i>Personal hygiene</i> .....                                                                                            | 61 |
| 6.4 Panjang rambut .....                                                                                                     | 62 |
| 5.5 Ketebalan rambut.....                                                                                                    | 63 |
| 6.6 Bentuk rambut .....                                                                                                      | 64 |
| 6.7 Penderita <i>Pediculosis capitis</i> .....                                                                               | 64 |
| 6.8 Faktor risiko usia dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT<br>SDN 268 Gresik.....                      | 65 |
| 6.9 Faktor risiko jenis kelamin dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada<br>siswa UPT SDN 268 Gresik .....            | 66 |
| 6.10 Faktor risiko <i>Personal hygiene</i> dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik ..... | 68 |
| 6.11 Faktor risiko panjang rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada<br>siswa UPT SDN 268 Gresik.....           | 69 |
| 6.12 Faktor risiko ketebalan rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik .....        | 70 |
| 6.13 Faktor risiko bentuk rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada<br>siswa UPT SDN 268 Gresik.....            | 71 |
| <b>BAB 7 DESAIN PENELITIAN</b> .....                                                                                         | 73 |
| 7.1 Kesimpulan.....                                                                                                          | 73 |
| 7.2 Saran .....                                                                                                              | 74 |
| 7.2.1 Saran Praktis .....                                                                                                    | 74 |
| 7.2.2 Saran Teoritis.....                                                                                                    | 75 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                                                                                                  | 76 |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....                                                                                               | 81 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4. 1. Definisi Operasional Faktor Risiko Kejadian <i>Pediculosis capitis</i> Pada Siswa UPT SDN 268 Gresik .....                      | 38 |
| Tabel 5. 1. Distribusi frekuensi jumlah seluruh siswa berdasarkan kelas .....                                                               | 50 |
| Tabel 5. 2. Distribusi frekuensi usia pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024 .....                                                        | 50 |
| Tabel 5. 3. Distribusi frekuensi jenis kelamin pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....                                                | 50 |
| Tabel 5. 4. Distribusi frekuensi <i>Personal hygiene</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....                                      | 51 |
| Tabel 5. 5. Distribusi frekuensi panjang rambut pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....                                               | 51 |
| Tabel 5. 6. Distribusi frekuensi ketebalan rambut pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....                                             | 52 |
| Tabel 5. 7. Distribusi frekuensi bentuk rambut pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....                                                | 52 |
| Tabel 5. 8. Distribusi frekuensi penderita <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....                         | 52 |
| Tabel 5. 9. Faktor risiko usia dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024 .....                    | 53 |
| Tabel 5. 10. Faktor risiko jenis kelamin dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....           | 54 |
| Tabel 5. 11. Faktor risiko <i>Personal hygiene</i> dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024..... | 54 |
| Tabel 5. 12. Faktor risiko panjang rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....          | 55 |
| Tabel 5. 13. Faktor risiko ketebalan rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....        | 56 |
| Tabel 5. 14. Faktor risiko bentuk rambut dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada siswa UPT SDN 268 Gresik tahun 2024.....           | 57 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1. <i>Pediculus humanus capitis</i> .....                                                                       | 11 |
| Gambar 2. 2. Siklus hidup <i>Pediculus humanus capitis</i> .....                                                          | 12 |
| Gambar 2. 3. Telur kutu .....                                                                                             | 12 |
| Gambar 2. 4. Morfologi <i>Pediculus humanus capitis</i> dewasa jantan dan betina<br>serta nimfa.....                      | 14 |
| Gambar 2. 5. Kutu dewasa betina dan jantan.....                                                                           | 14 |
| Gambar 3. 1. Kerangka konsep faktor risiko kejadian <i>Pediculosis capitis</i> pada<br>siswa UPT SDN 268 Gresik .....     | 33 |
| Gambar 4. 3. Kerangka operasional faktor risiko kejadian <i>Pediculosis capitis</i><br>pada siswa UPT SDN 268 Gresik..... | 48 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1 Lembar Jadwal Kegiatan .....                  | 81  |
| Lampiran 2 Rincian Biaya .....                           | 82  |
| Lampiran 3 Lembar Pemberian Informasi Penelitian .....   | 83  |
| Lampiran 4 Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden..... | 84  |
| Lampiran 5 Lembar Instrumen Penelitian.....              | 85  |
| Lampiran 6 Lembar Surat Perijinan Penelitian.....        | 87  |
| Lampiran 7 Lembar Surat Balasan Izin Penelitian. ....    | 88  |
| Lampiran 8 Lembar Surat Selesai penelitian .....         | 89  |
| Lampiran 9 Surat Kelayakan Etik.....                     | 90  |
| Lampiran 10 Hasil Rekapitulasi Data .....                | 91  |
| Lampiran 11 Absensi Kehadiran.....                       | 107 |
| Lampiran 12 Lembar Bimbingan Konsul Skripsi.....         | 112 |
| Lampiran 13 Dokumentasi .....                            | 115 |

