

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....                              | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                          | ii   |
| PERNYATAAN .....                                 | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                             | iv   |
| DAFTAR ISI .....                                 | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                               | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                            | xii  |
| INTISARI .....                                   | xiii |
| ABSTRACT .....                                   | xiv  |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                         | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah .....                  | 1    |
| B. Perumusan Masalah .....                       | 5    |
| C. Tujuan Penelitian .....                       | 6    |
| D. Manfaat Penelitian .....                      | 6    |
| E. Keaslian Penelitian .....                     | 7    |
| F. Urgensi Penelitian .....                      | 9    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....                   | 10   |
| A. Antibiotik Profilaksis Bedah .....            | 10   |
| B. Infeksi Luka Operasi .....                    | 22   |
| C. Evaluasi Kualitas Penggunaan Antibiotik ..... | 30   |
| D. Landasan Teori .....                          | 33   |
| E. Kerangka Penelitian .....                     | 35   |
| F. Keterangan Empiris .....                      | 35   |
| BAB III. METODE PENELITIAN .....                 | 36   |
| A. Rancangan Penelitian .....                    | 36   |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....             | 36   |

|   |            |
|---|------------|
| C. Subyek Penelitian .....  | 36         |
| D. Besar Sampel .....   | 37         |
| E. Instrumen Penelitian .....                                       | 38         |
| F. Jalannya Penelitian .....  | 38         |
| G. Variabel Penelitian .....  | 40         |
| H. Definisi Operasional .....                                       | 41         |
| I. Alur Penelitian .....  | 43         |
| <b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>                | <b>44</b>  |
| A. Karakteristik Umum Pasien .....                                  | 44         |
| B. Karakteristik Umum Pembedahan .....                              | 48         |
| C. Hubungan Faktor Resiko dengan Kejadian Infeksi Luka Operasi..... | 49         |
| D. Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis .....                     | 58         |
| E. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis .....                 | 59         |
| F. Gambaran Kejadian Infeksi Luka Operasi .....                     | 79         |
| G. Keterbatasan Penelitian .....                                    | 86         |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                            | <b>87</b>  |
| A. Kesimpulan .....   | 87         |
| B. Saran .....  | 87         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>89</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>   | <b>96</b>  |
| <b>RINGKASAN .....</b>  | <b>140</b> |
| <b>SUMMARY .....</b>  | <b>142</b> |
| <b>NASKAH PUBLIKASI .....</b>                                       | <b>144</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Data Penelitian Evaluasi Penggunaan Antibiotik<br>Profilaksis Bedah ..... | 7  |
| Tabel 2. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Kardiak .....              | 14 |
| Tabel 3. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah <i>Thoracic</i> .....      | 14 |
| Tabel 4. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Syaraf .....               | 14 |
| Tabel 5. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Leher dan Kepala.          | 15 |
| Tabel 6. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Gastrointestinal ...       | 15 |
| Tabel 7. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Ginekologi .....           | 17 |
| Tabel 8. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah <i>Ophthalmic</i> .....    | 17 |
| Tabel 9. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Orthopedic .....           | 18 |
| Tabel 10. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Urologi .....             | 18 |
| Tabel 11. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Vaskuler .....            | 19 |
| Tabel 12. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Hernia .....              | 19 |
| Tabel 13. Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Bedah Transplantasi .....       | 19 |
| Tabel 14. Rekomendasi Dosis dan Redosing Interval Antibiotik Profilaksis...        | 20 |
| Tabel 15. Definisi Kelas Terapi dan Rekomendasi Penggunaan Antibiotik.....         | 24 |
| Tabel 16. Indeks Resiko .....  | 26 |
| Tabel 17. Skor ASA .....   | 26 |
| Tabel 18. Karakteristik Pasien Bedah .....   | 45 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 19. Karakteristik Umum Pembedahan .....  | 49 |
| Tabel 20. Hubungan Faktor Resiko Infeksi Luka Operasi dengan<br>Kejadian Infeksi Luka Operasi .....  | 50 |
| Tabel 21. Gambaran Penggunaan Antibiotik Profilaksis .....   | 59 |
| Tabel 22. Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Profilaksis<br>Menurut Metode <i>Gyssens</i> .....   | 61 |
| Tabel 23. Jumlah Penggunaan Antibiotik yang Termasuk Kategori V .....  | 63 |
| Tabel 24. Hubungan Kejadian Infeksi Luka Operasi Dengan<br>Ketepatan Antibiotik Indikasi Profilaksis (Kategori V Berdasarkan<br>metode <i>Gyssens</i> ).....             | 67 |
| Tabel 25. Jumlah Penggunaan Antibiotik yang Termasuk<br>Kategori IVa, IVb, IVc, dan IVd .....  | 68 |
| Tabel 26. Hubungan Kejadian Infeksi Luka Operasi Dengan Ketepatan<br>Pemilihan Antibiotik Profilaksis (IVa dan IVd<br>Berdasarkan metode <i>Gyssens</i> ) .....          | 70 |
| Tabel 27. Jumlah Penggunaan Antibiotik yang Termasuk<br>Kategori IIIa dan IIIb .....   | 72 |
| Tabel 28. Hubungan Kejadian Infeksi Luka Operasi Dengan<br>Ketepatan Durasi Pemberian Antibiotik Profilaksis<br>(Kategori IIIa berdasarkan metode <i>Gyssens</i> ) ..... | 74 |
| Tabel 29. Jumlah Penggunaan Antibiotik yang Termasuk<br>Kategori IIa, IIb, dan IIc .....   | 75 |
| Tabel 30. Jumlah Regimen Antibiotik yang Termasuk Kategori I .....   | 77 |
| Tabel 31. Hubungan Kejadian Infeksi Luka Operasi Dengan<br>Ketepatan Waktu Pemberian Antibiotik Profilaksis (Kategori I<br>berdasarkan metode <i>Gyssens</i> ) .....     | 78 |
| Tabel 32. Jumlah Kasus Kejadian Infeksi Luka Operasi .....   | 79 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 33. Karakteristik Pasien yang Mengalami Kejadian<br>Infeksi Luka Operasi ..... | 80 |
| Tabel 34. Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Kasus 15 .....                              | 83 |
| Tabel 35. Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Kasus 50 .....                              | 84 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Alur Penilaian Kualitatif Penggunaan Antibiotik .....                        | 32 |
| Gambar 2. Kerangka Penelitian .....  | 35 |
| Gambar 3. Alur Penelitian .....  | 43 |
| Gambar 4. Gambaran Evaluasi Antibiotik Profilaksis Dengan<br>Alur <i>Gyssens</i> ..... | 62 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1. Lembar Pengumpulan Data .....  | 96  |
| Lampiran 2. Lembar Wawancara Pasien Melalui Telepon .....  | 102 |
| Lampiran 3. Rekapitulasi Data Karakteristik Umum Pasien .....  | 104 |
| Lampiran 4. Rekapitulasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis dan<br>Hasil Evaluasi Metode <i>Gyssens</i> ..... | 109 |
| Lampiran 5. Hasil Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis<br>Dengan Metode <i>Gyssens</i> .....           | 118 |
| Lampiran 6. Analisis Statistik <i>Fisher Exact Test</i> .....  | 123 |
| Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian .....  | 137 |
| Lampiran 8. Surat Ijin Penelitian .....  | 138 |
| Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian .....   | 139 |