

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------|------------|
| <u>HALAMAN JUDUL</u> | <u>I</u> |
| <u>HALAMAN PENGESAHAN</u> | <u>II</u> |
| <u>HALAMAN PERNYATAAN</u> | <u>III</u> |
| <u>PRAKATA</u> | <u>IV</u> |
| <u>DAFTAR ISI</u> | <u>VII</u> |
| <u>DAFTAR SINGKATAN</u> | <u>X</u> |
| <u>DAFTAR TABEL</u> | <u>XI</u> |
| <u>DAFTAR GAMBAR</u> | <u>XII</u> |
| <u>INTISARI</u> | <u>XIV</u> |
| <u>ABSTRACT</u> | <u>XV</u> |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|-------------------------------|----------|
| <u>A. LATAR BELAKANG</u> | <u>1</u> |
| <u>B. RUMUSAN MASALAH</u> | <u>3</u> |
| <u>C. TUJUAN PENELITIAN</u> | <u>3</u> |
| <u>D. MANFAAT PENELITIAN</u> | <u>3</u> |
| <u>E. KEASLIAN PENELITIAN</u> | <u>4</u> |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|----------------------------|----------|
| <u>A. TINJAUAN PUSTAKA</u> | <u>5</u> |
| <u>1. ADRS</u> | <u>5</u> |
| <u>2. ACDRS</u> | <u>6</u> |
| <u>2.1 EM</u> | <u>6</u> |
| <u>2.2 AGEP</u> | <u>8</u> |

| | |
|--|----|
| 2.3 SJS-TEN | 9 |
| 2.4 DRESS | 14 |
| 3. ANTIBIOTIK SEFALOSPORIN | 17 |
| 3.1 SEFALOSPORIN GENERASI PERTAMA | 19 |
| 3.2 SEFALOSPORIN GENERASI KEDUA | 20 |
| 3.3 SEFALOSPORIN GENERASI KETIGA | 20 |
| 3.4 SEFALOSPORIN GENERASI KEEMPAT | 20 |
| 4. NARANJO SCALE | 23 |
| B. KERANGKA KONSEP | 24 |
| <u>BAB III METODE PENELITIAN</u> | |
| A. DESAIN PENELITIAN | 25 |
| B. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN | 25 |
| C. SUBJEK PENELITIAN | 25 |
| D. INSTRUMEN PENELITIAN | 26 |
| E. METODE PENGUMPULAN DATA DAN PENGUKURAN DATA | 26 |
| F. VARIABEL PENELITIAN | 27 |
| G. DEFINISI OPERASIONAL | 27 |
| H. PERTIMBANGAN ETIK | 27 |
| <u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u> | |
| A. ALGORITMA PEMILIHAN SUBJEK | 28 |
| B. KARAKTERISTIK SUBJEK | 29 |
| 1. KELOMPOK USIA | 29 |
| 2. JENIS KELAMIN | 31 |
| B. PREVALENSI ACDRS | 31 |

| | |
|---|-----------|
| 1. PREVALENSI SJS | 33 |
| 2. PREVALENSI TEN | 34 |
| 3. PREVALENSI EM | 35 |
| 4. PREVALENSI AGEP | 36 |
| 5. PREVALENSI DRESS | 37 |
| C. PREVALENSI JENIS SEFALOSPORIN PENYEBAB ACDRS | 38 |
| D. PEMBAHASAN | |
| 1. KELOMPOK USIA | 40 |
| 2. JENIS KELAMIN | 41 |
| 3. MANIFESTASI KLINIS | 42 |
| 4. PREVALENSI JENIS SEFALOSPORIN PENYEBAB ACDRS | 43 |
| E. KELEMAHAN PENELITIAN | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-------|---|
| ACDRs | : <i>Adverse Cutaneous Drug Reactions.</i> |
| ADRs | : <i>Adverse Drug Reactions.</i> |
| EM | : <i>Erupsi Makulopapular.</i> |
| DRESS | : <i>Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms.</i> |
| SJS | : <i>Stevens-Johnson Syndrome.</i> |
| TEN | : <i>Toxic Epidermal Necrolysis.</i> |
| AGEP | : <i>Acute Generalized Exanthematous Pustulosis.</i> |
| OAT | : <i>Obat anti tuberculosis.</i> |
| ARV | : <i>Anti Retro Viral.</i> |
| AED | : <i>Anti Epileptic Drug.</i> |
| NSAID | : <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs.</i> |
| FDE | : <i>Fixed Drug Eruption.</i> |
| CRF | : <i>Case Report Form</i> |
| CSF | : <i>Cerebro Spinal Fluid</i> |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian | 4 |
| Tabel 2. Kriteria diagnosis AGEP menurut EuroScar | 9 |
| Tabel 3. <i>Algorithm of drug causality for epidermal necrolysis</i> (ALDEN) | 11 |
| Tabel 4. Tingkat mortalitas TEN menurut ScorTEN | 13 |
| Tabel 5. Kriteria diagnosis DRESS menurut RegiScar | 16 |
| Tabel 6. <i>Naranjo ADR probability scale-tems and score</i> | 23 |
| Tabel 7. Prevalensi jenis sefalosporin berdasarkan manifestasi klinis ACDRs | 38 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. Tampak Klinis Pasien EM | 7 |
| Gambar 2. Tampak Klinis Pasien AGEP | 8 |
| Gambar 3. (a) Tampak Klinis Pasien TEN (b) Tampak Klinis Pasien SJS | 10 |
| Gambar 4. Tampak Klinis Pasien DRESS | 15 |
| Gambar 5. Struktur cincin antibiotik sefalosporin | 17 |
| Gambar 6. Struktur cincin antibiotik penisilin | 18 |
| Gambar 7. Diagram prevalensi karakteristik subjek berdasarkan klasifikasi kelompok usia menurut <i>Guidelines and standard international age classification</i> (1982) | 29 |
| Gambar 8. Diagram prevalensi karakteristik subjek berdasarkan jenis kelamin pada pasien ACDRs penerima sefalosporin di RSUP Dr. Sardjito tahun 2015-2017 | 30 |
| Gambar 9. Jumlah pasien rawat jalan dan rawat inap bangsal dan poliklinik kulit dan kelamin RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2015-2017 | 31 |
| Gambar 10. Diagram Prevalensi ACDRs pada pasien dengan terapi antibiotik sefalosporin di RSUP Dr. Sardjito tahun 2015-2017 | 32 |
| Gambar 11. Diagram prevalensi SJS pada pasien penerima sefalosporin pada bulan januari 2015 hingga desember 2017 | 33 |
| Gambar 12. Diagram prevalensi TEN pada pasien penerima sefalosporin pada bulan januari 2015 hingga desember 2017 | 34 |
| Gambar 13. Diagram prevalensi EM pada pasien penerima | |

| | | |
|------------|---|----|
| | sefalosporin pada bulan januari 2015 hingga desember 2017 | 35 |
| Gambar 14. | Diagram prevalensi AGEP pada pasien penerima sefalosporin pada bulan januari 2015 hingga desember 2017 | 36 |
| Gambar 15. | Diagram prevalensi DRESS pada pasien penerima sefalosporin pada bulan januari 2015 hingga desember 2017 | 37 |
| Gambar 16. | Diagram prevalensi jenis sefalosporin penyebab ACDRs di RSUP Dr. Sardjito tahun 2015-2017 | 38 |