

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif analitik, dengan desain *cross-sectional Study*.

3.2. Tempat dan Waktu

Penelitian dilakukan di Poli Kulit dan Kelamin Rumah sakit Sumber Waras Jakarta bulan Januari 2013 – Desember 2014

3.3. Populasi dan Sampel

3.3.1. Populasi

Populasi penelitian adalah pasien dermatitis atopik yang datang ke bagian Poli Kulit dan Kelamin di Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta.

3.3.2. Sampel

Sampel penelitian adalah pasien Dermatitis atopik yang yang memenuhi kriteria inklusi selama masa penelitian.

3.4. Perhitungan Besar sampel

Menghitung besar sampel dengan rumus :

$$N = \left[\frac{z^2 \alpha \times p \times (1-p)}{d^2} \right]$$

$Z^2\alpha$ = tingkat kepercayaan (90%)

P = prevalensi dermatitis atopik (19.5 %)

d = presisi absolut (10%)

$$N = \frac{1.645^2 \times 0.195 \times 0.805}{0.1^2}$$

N = 42.4 dibulatkan menjadi 43

3.5. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

3.5.1. Kriteria Inklusi

1. Pasien di Poli Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta
2. Pasien dengan dermatitis Atopik

3.5.2. Kriteria Eksklusi

Pasien yang sebelumnya memakai pelembab

3.6. Cara Kerja Penelitian

1. Pasien dengan dermatitis atopik yang masuk kriteria inklusi
2. Pengukuran keparahan dermatitis atopik dengan SCORAD
3. Pengukuran hidrasi kulit pada bagian non lesi DA yang tidak terpapar matahari
4. Pengukuran hidrasi kulit pada bagian non lesi yang terpapar matahari

3.7. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan berupa korneometer untuk mengukur hidrasi kulit.

3.8. Definisi Operasional

3.8.1. Dermatitis atopik

Definisi: Respon peradangan pada lapisan kulit bagian atas yang menyebabkan timbulnya kerusakan pada permukaan kulit yang bersifat kambuhan, dipengaruhi faktor lingkungan

3.8.2. Hidrasi kulit

Definisi : Kadar air dalam kulit

Alat ukur : corneometer

Merek : Runve skin moisture meter FCM-1

Sensitivitas alat : 90%

Referensi skor :

1. Sangat kering : $\leq 33\%$
2. Kering : 34-37%
3. Normal : 38-42%
4. Lembab : 43-46%
5. Sangat lembab : $\geq 47\%$

3.9. Pengumpulan Data

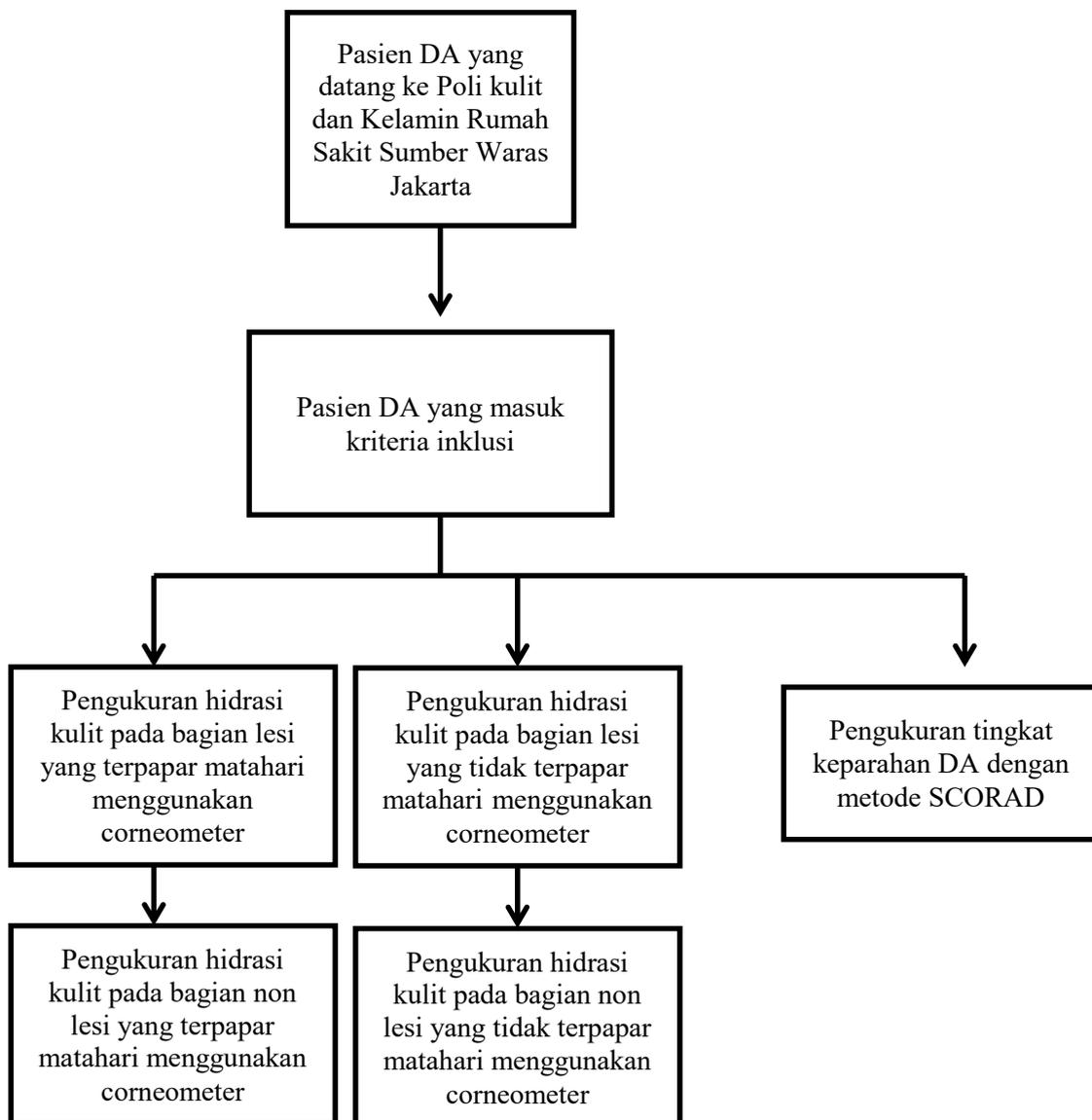
Penelitian dilakukan oleh satu orang peneliti. Jenis dan metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian berupa data primer berupa pengukuran tingkat keparahan dermatitis atopik dengan metode SCORAD serta pengukuran skor hidrasi kulit dengan menggunakan alat corneometer pada pasien

dermatitis atopik yang datang berobat ke bagian Poli Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta.

3.10. Analisis Data

Jenis analisis data yang digunakan adalah statistik deskriptif dengan menggunakan distribusi frekuensi sesuai dengan tujuan penelitian. Pengolahan data dilakukan secara komputerisasi menggunakan program SPSS . Hasil analisis data disajikan dengan menggunakan tabel.

3.11. Alur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.12. Jadwal Pelaksanaan

Diperkirakan jadwal pelaksanaan adalah mulai bulan Januari 2013 – Desember 2014.

| 2012 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Penentuan Topik | | x | x | x | X | x | x | x | x | x | x | x |
| Studi Literatur | | | | | | | | | | | x | x |
| Pembuatan Proposal | | | | | | | | | | | x | x |
| Persetujuan Proposal | | | | | | | | | | | | x |

Tabel 3.2 Jadwal Pelaksanaan 2012

| 2013 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Penelitian | x | x | | | | | | | | | x | x |
| Pengolahan hasil Penelitian | | | | | | | | | | | | |

Tabel 3.3 Jadwal Pelaksanaan 2013

| 2014 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Pengolahan hasil Penelitian | | | | | | | | | | x | x | x |
| Pengajuan sidang Skripsi | | | | | | | | | | | | x |

Tabel 3.4 Jadwal Pelaksanaan 2014