

BAB III

BAHAN DAN METODE

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMA Sidorame Medan, sampel diambil dari satu lokasi sehingga mempermudah dalam pengumpulan data. Lamanya penelitian dilakukan pada 30 November 2015 sampai 1 Desember 2015 .

3.2. Alat dan Bahan

Pengumpulan data dilakukan pada seluruh siswa laki-laki SMA Sidorame Medan yang berumur 15-17 tahun, kemudian diberikan kuesioner tentang kebiasaan merokok kemudian diberikan *informed consent* bagi siswa yang bersedia menjadi subjek penelitian kemudian lakukan pemeriksaan klinis rongga mulut dengan bantuan 2 kaca mulut dengan penerangan lampu senter.

Formulir Pencatatan yaitu :

- Blanko rekam medik.
- Blanko kuesioner mengenai kebiasaan merokok.

3.3. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa laki-laki kelas I sampai kelas III SMA Sidorame Medan yang terdaftar aktif pada tahun 2013-2015 yang berjumlah 66 orang.

Subjek penelitian ini adalah siswa laki-laki SMA Sidorame Medan yang berusia 15-17 tahun yang mempunyai riwayat merokok.

3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria Inklusi memiliki kebiasaan merokok sekitar 1 batang per hari selama sekurang-kurangnya 1 tahun sampai pada saat penelitian dilakukan (perokok rutin) dan bersedia mengikuti penelitian.

Kriteria Eksklusi kebiasaan merokok dilakukan hanya sewaktu-waktu (tidak perokok rutin) dan menolak turut serta dalam penelitian.

3.5. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan pada seluruh siswa laki-laki SMA Sidorame Medan yang berumur 15-17 tahun dengan klasifikasi sebagai berikut:

Grade I : Tidak perokok .

Grade II : Kebiasaan merokok dilakukan hanya sewaktu-waktu.

Grade III: Merokok setiap hari.

Grade IV: Merokok rutin setiap kali.

Grade V : Perokok rutin, lama merokok atau setiap saat.

3.6. Analisa Data

Dalam penelitian data yang diperoleh dianalisis secara statistik dengan menggunakan korelasi dan regresi. Hubungan dinyatakan bermakna apabila jika korelasi $+ 0,5$.