

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian

Jenis desain penelitian ini adalah penelitian survei analitik karena bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis adanya hubungan sebab-akibat yang mengikuti proses ke depan. Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional* karena tiap subjek penelitian hanya diobservasi sekali saja dan pengukuran dilakukan terhadap variabel subjek pada saat pemeriksaan.

4.2 Populasi dan Sampel

4.2.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua siswa kelas VII MTs Hasyim Asy'ari yang berjumlah 85 orang.

4.2.2 Sampel

Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*, yaitu teknik penentuan sampel dengan mengambil seluruh anggota populasi sebagai responden atau sampel (Sugiyono, 2011). Dengan demikian, maka peneliti mengambil sampel dari seluruh siswa kelas VII MTs Hasyim Asy'ari Kota Malang. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 85 orang tetapi dikarenakan 13 orang tidak masuk sekolah, sehingga jumlah sampel menjadi 72 orang.

Kriteria sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Siswa yang bersedia mengisi *informed consent*.
2. Siswa yang bersedia diperiksa status kebersihan gigi dan mulutnya.

4.3 Variabel Penelitian

4.3.1 Variabel Bebas (*Independent*)

Variabel bebas penelitian ini adalah perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas VII MTs Hasyim Asy'ari Kota Malang.

4.3.2 Variabel Terikat (*Dependent*)

Variabel terikat penelitian ini adalah OHI-S siswa kelas VII MTs Hasyim Asy'ari Kota Malang.

4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian diadakan di Madrasah Tsanawiyah Hasyim Asy'ari yang beralamatkan di Jalan Laksda Adi Sucipto nomor 300A, Malang pada tanggal 19 November tahun 2013 selama 1 hari.

4.5 Alat dan Bahan Penelitian

Alat dan bahan dalam penelitian ini adalah:

- a. *Informed consent*
- b. Kuesioner
- c. Form penilaian *OHI-S*
- d. Kaca mulut
- e. Sonde
- f. Pinset
- g. Masker
- h. Sarung tangan
- i. Kapas
- j. Nierbeken

- k. Alat tulis
- l. Alkohol 70%
- m. Povidone Iodine 10%

