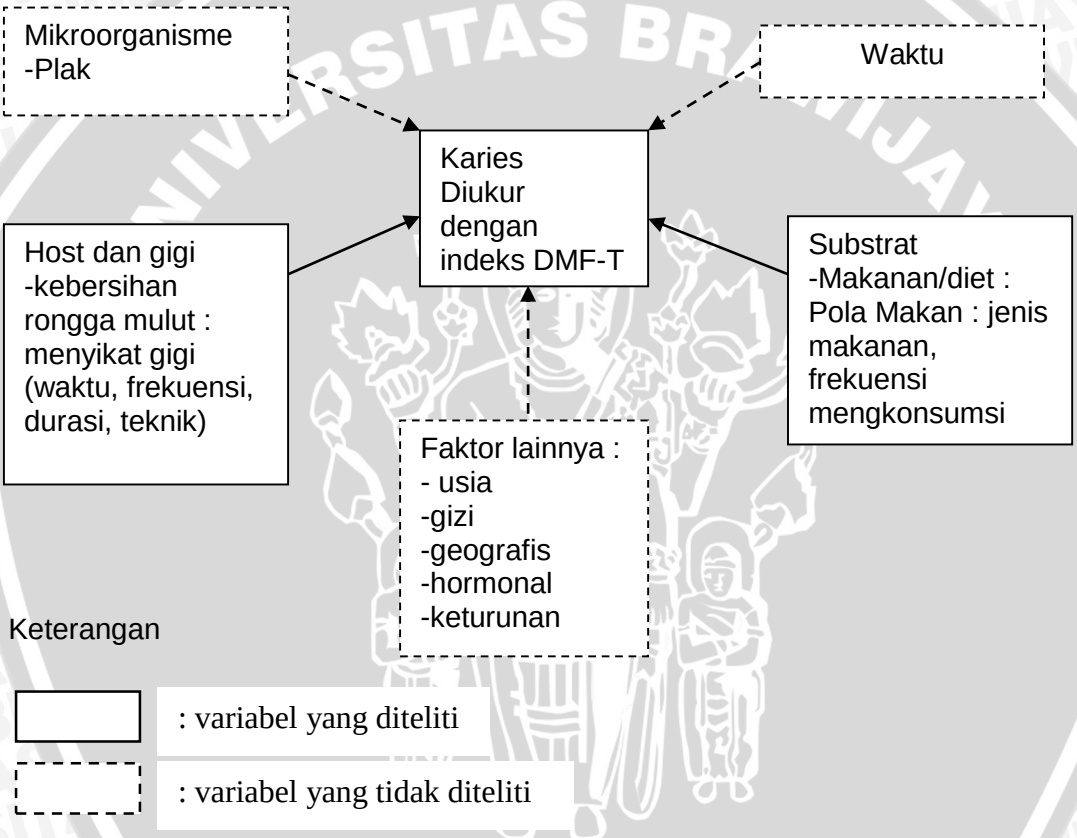
BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Skema Kerangka Konsep

Teori Multifaktor Karies dan Teori Asidolisis-Proteolisis (Tarigan, 2013)

Plak gigi terdiri atas bakteri beserta produknya yang terbentuk pada permukaan gigi. Plak dapat terbentuk karena kebersihan gigi dan mulut terabaikan. Agar kebersihan gigi dan mulut tetap terjaga harus memperhatikan menyikat gigi yang benar meliputi frekuensi, waktu, durasi dan teknik menyikat

gigi. Makanan dan minuman yang kariogenik akan menurunkan pH plak dengan cepat. Plak akan tetap bersifat asam selama beberapa waktu. Untuk kembali ke pH normal dibutuhkan waktu 30-60 menit. Oleh karena itu, konsumsi gula yang sering dan berulang akan menahan pH plak dibawah normal dan menyebabkan demineralisasi email yang merupakan proses awal terjadinya karies. Berdasarkan kerangka konsep diatas, menyikat gigi dan pola makan berhubungan dengan angka kejadian karies yang dapat ditunjukkan dengan besarnya indeks DMF-T.

3.2 Hipotesis

Terdapat hubungan antara pola makan dan kebiasaan menyikat gigi dengan indeks DMF-T anak usia 10-12 tahun di SD Islam Surya Buana.