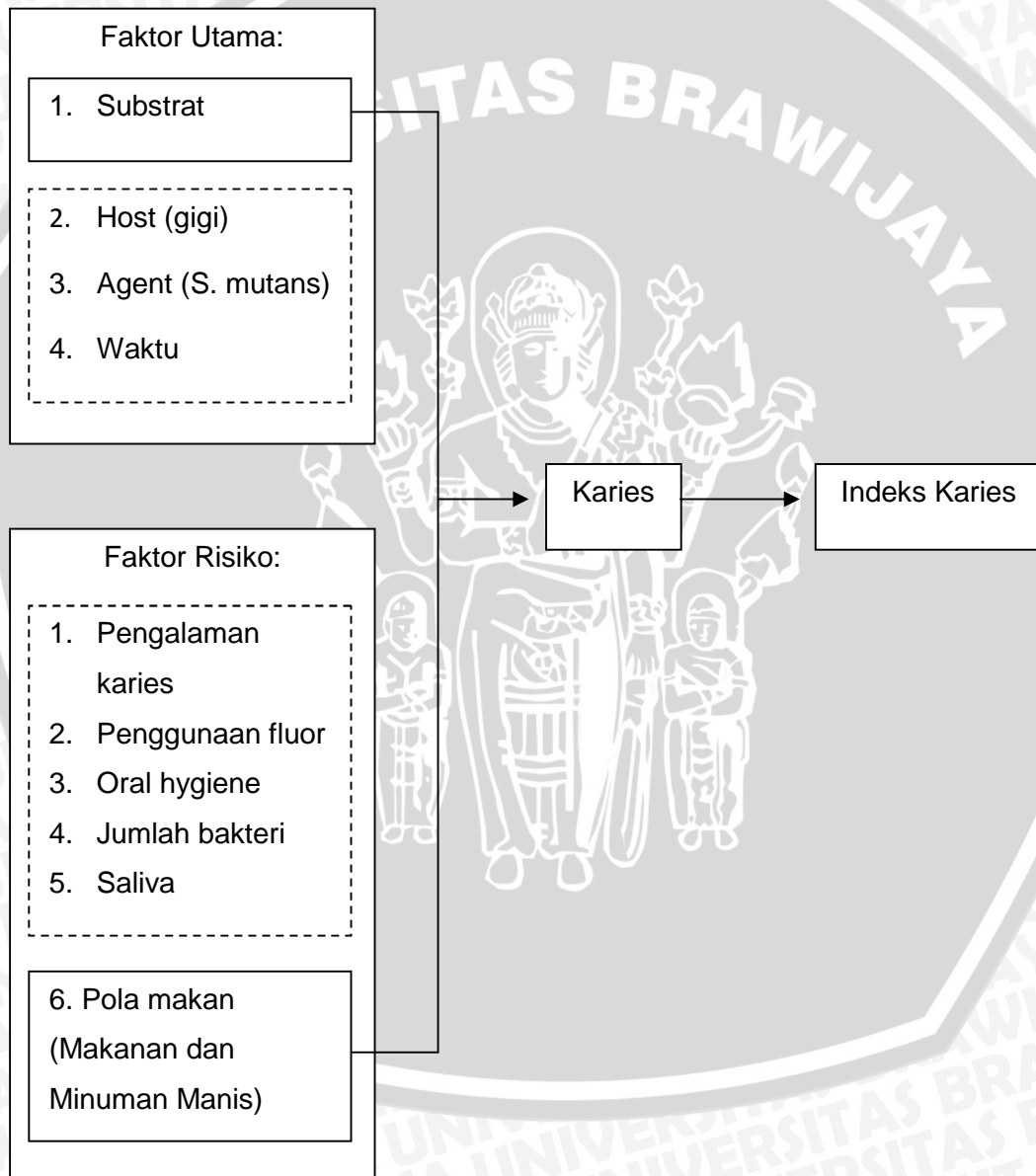


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 KERANGKA KONSEP



Keterangan:



= variabel yang diteliti



= variabel yang tidak diteliti

Berdasarkan kerangka konsep di atas, karies disebabkan oleh 4 multifaktorial yaitu host (gigi), agent (*S. mutans*), substrat, dan waktu. Salah satu dari faktor penyebab karies yang diteliti adalah substrat. Substrat yang diteliti adalah substrat yang paling berperan dalam menyebabkan karies, yakni substrat dalam bentuk makanan dan minuman manis. Dalam penelitian ini substrat dan pola makan yang diteliti adalah makanan dan minuman manis yang dikonsumsi oleh siswa kelas 5 SDN Sumbersari 3 dan siswa kelas 5 SD Brawijaya Smart School Kota Malang. Konsumsi makanan dan minuman manis tersebut dapat berperan dalam menyebabkan karies yang dapat ditunjukkan dengan besarnya indeks karies (def-t dan DMF-T).

3.2. HIPOTESIS

Konsumsi makanan dan minuman manis serta indeks karies siswa kelas 5 SDN Sumbersari 3 lebih tinggi dibandingkan dengan SD Brawijaya Smart School Kota Malang.