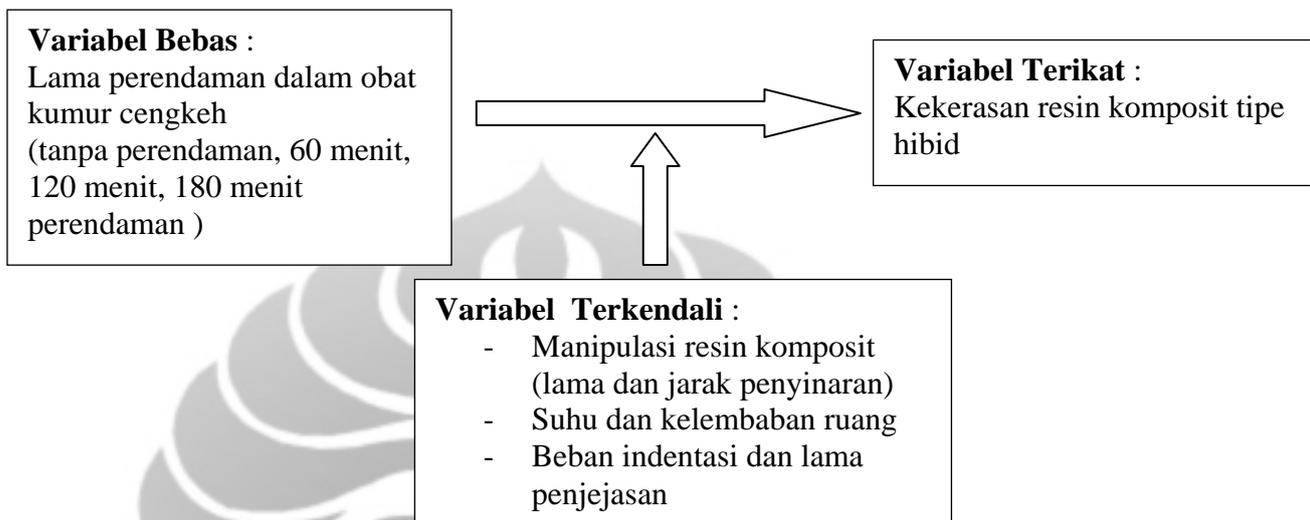


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3. 1. Kerangka Konsep



Lama perendaman spesimen didasarkan pada lama simulasi berkumur, yaitu 30 detik per hari dengan ketentuan melakukan kumur-kumur 1 kali sehari. Dengan demikian 60 menit, 120 menit dan 180 menit perendaman setaraf dengan pemakaian obat kumur selama 4 bulan, 8 bulan dan 12 bulan

3. 2. Variabel Penelitian

- a. Variabel bebas adalah lama perendaman dalam obat kumur cengkeh (tanpa perendaman, 60 menit, 120 menit, 180 menit perendaman)
- b. Variable terikat adalah kekerasan Resin Komposit tipe hibrid dengan satuannya KHN
- c. Variabel terkendali adalah manipulasi Resin komposit tipe hibrid (lama dan jarak penyinaran, suhu dan kelembaban ruang, beban indentasi dan lama penjejasan)

3.3. Hipotesa

Hipotesa dirumuskan sebagai berikut :

- a. Terdapat perbedaan kekerasan resin komposit yang tidak direndam dan yang direndam 60 menit dalam obat kumur eugenol
- b. Terdapat perbedaan kekerasan resin komposit yang direndam 60 menit dan yang direndam 120 menit dalam obat kumur eugenol
- c. Terdapat perbedaan kekerasan resin komposit yang direndam 120 menit dan yang direndam 180 menit dalam obat kumur eugenol
- d. Terdapat perbedaan kekerasan resin komposit antara kelompok spesimen yang direndam dalam obat kumur dan kelompok spesimen yang direndam dalam akuabides

