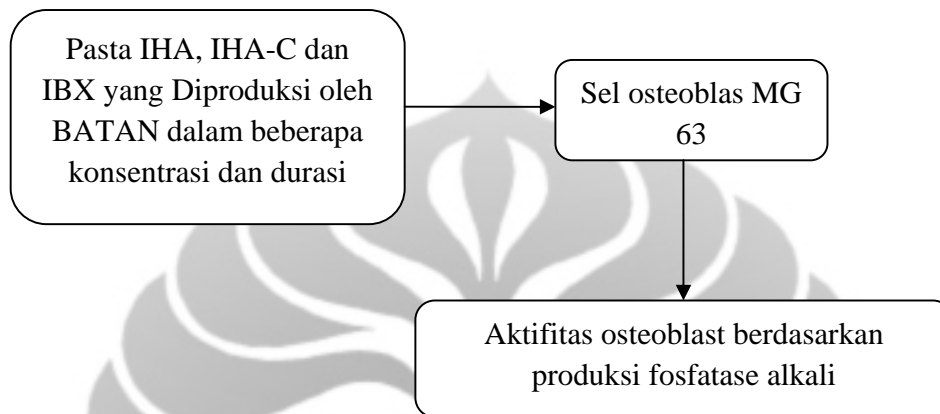


## BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

### 3.1 Kerangka Konsep



Keterangan: Pasta IHA, IHA-C dan IBX yang Diproduksi oleh BATAN dalam beberapa konsentrasi dan durasi dipaparkan pada sel osteoblast, kemudian akan dianalisis aktifitas sel osteoblast berdasarkan sekresi fosfatase alkali.

### 3.2 Hipotesis

- 3.2.1 Kadar fosfatase alkali akan meningkat pada kultur sel osteoblas yang diberi Pasta IBX, Pasta IHA-C, dan Pasta IHA dibandingkan dengan yang tidak diberi pasta tersebut
- 3.2.2 Kadar fosfatase alkali akan meningkat pada kultur sel osteoblas yang diberi Pasta IBX, Pasta IHA-C, dan Pasta IHA dengan waktu kultur yang lebih lama
- 3.2.3 Terdapat perbedaan pada kadar fosfatase alkali pada kultur sel osteoblas yang diberi Pasta IBX, Pasta IHA-C, dan Pasta IHA dengan konsentrasi yang berbeda.