

## B. Formulasi Sediaan

### 1. Pancangan bentuk sediaan obat yang dirancang

#### A. Formula teontis

| No | Nama Bahan       | Kadar     | fungsi bahan     |
|----|------------------|-----------|------------------|
| 1  | calamine         | 8 gram    | zat aktif        |
| 2  | Zinc Oxyde       | 8 gram    | zat aktif        |
| 3  | Gliseryl         | 2 ml      | zat tambahan     |
| 4  | Bentonit magma   | 25 ml     | Suspending agent |
| 5  | Calcii Hydroxide | ad 100 ml | zat tambahan     |

#### B. Formula Pancangan

| No | Nama Bahan      | Kadar    | Fungsi                              |
|----|-----------------|----------|-------------------------------------|
| 1  | Calamine        | 4,8      | zat aktif                           |
| 2  | Zinc oxyde      | 4,8      | zat aktif                           |
| 3  | Gliseryl        | 4% -     | zat tambahan ?                      |
| 4  | Bentonit        | 1,2      | Suspending agent                    |
| 5  | Sodium citrat   | 1,5      | Pengawet                            |
| 6  | Menthol         | 0,5%     | zat aktif                           |
| 7  | Calcii Hydroxyl | ad 60 ml | zat tambahan → <i>far. bahan ap</i> |

#### C. Perhitungan

##### 1. Calamine

$$\frac{60}{100} \times 8g = 4,8 g$$

##### 2. Zinc oxyde

$$\frac{60}{100} \times 8g = 4,8 g$$

##### 3. Menthol

$$\frac{1}{100} \times 60 ml = 0,6$$

##### 4. Glyceryl

$$\frac{60}{100} \times 2 ml = 1,2 ml$$

##### 5. Bentonite

$$\frac{60}{100} \times 25 ml = 15 ml$$

##### 6. Sodium Citrat

$$0,5/100 \times 60 ml = 0,3 g$$