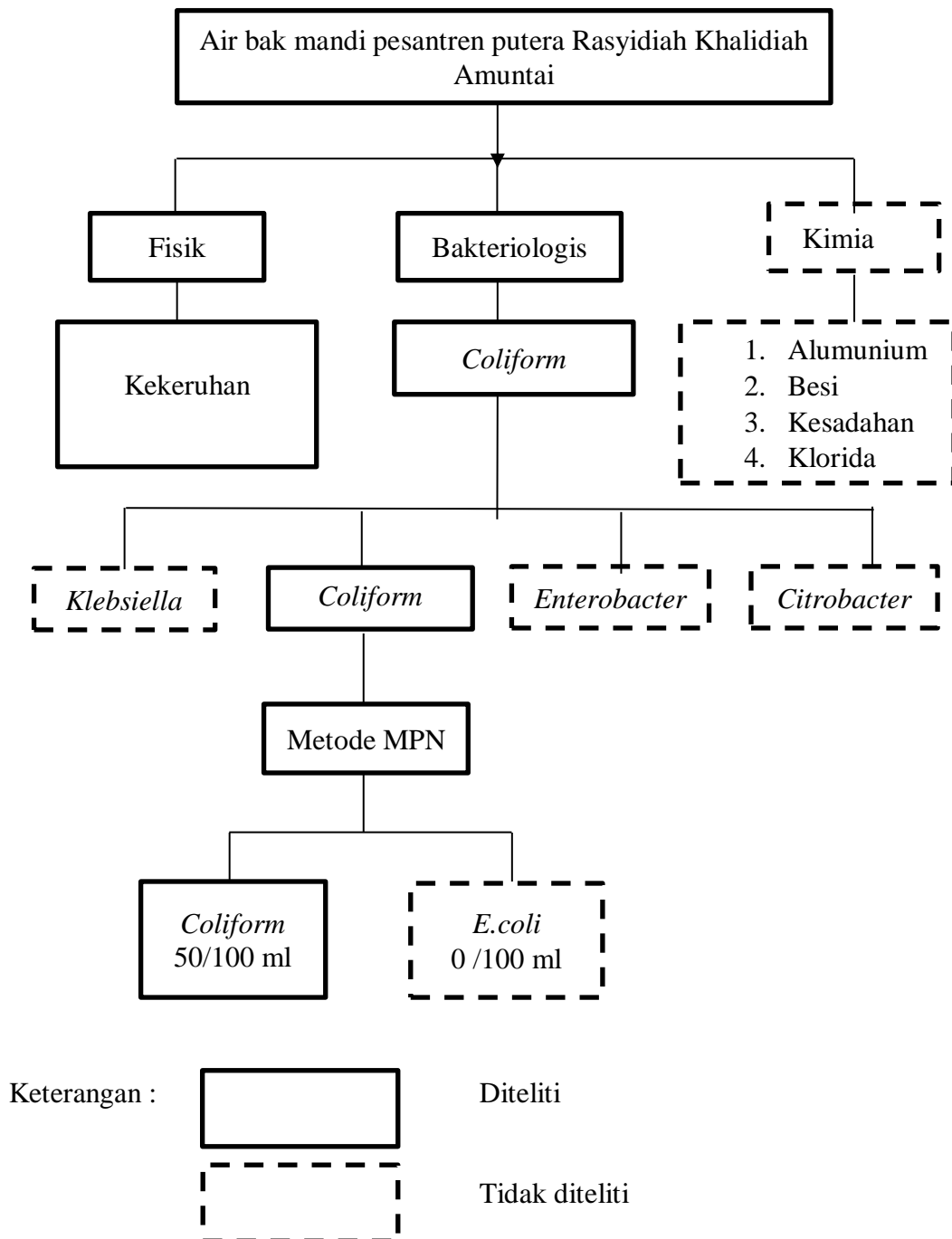


BAB 3

KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3.1. Kerangka Konseptual

3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

Air bak mandi adalah air yang melalui pengolahan atau tanpa proses pengolahan yang memenuhi syarat. Kualitas air yang layak dikonsumsi dinilai dari 3 parameter yaitu fisik, bakteriologis, dan kimia. Dilihat dari parameter fisik dinilai apakah air tersebut terdapat kekeruhan yang tidak seharusnya ada di dalam air. Parameter kimia mencakup pemeriksaan PH, besi, kesadahan, dan klorida. Parameter bakteriologis dinilai dari ada tidaknya cemaran *Coliform*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, dan *Citrobacter* pada air yang menggunakan metode *Most Probable Number* (MPN). Pada metode MPN nilai *Coliform* 50/100 ml dan nilai *E.coli* 0/100 ml. Pencemaran atau kontaminasi oleh *Coliform* sangat tergantung pada tingkah laku atau kebiasaan orang dalam penanganan air bersih di antara lain, pengambilan air dari sarana air bersih, dan penyimpanan air (Waluyo, 2009).