

ABTRAK

Anemia dalam kehamilan adalah kondisi ibu dengan kadar hemoglobin dibawah 11gr % pada trimester 1. Anemia pada ibu hamil disebabkan karena kekurangan zat besi. Biasanya untuk menambah asupan zat besi ibu hamil diberi tablet Fe *plus* vitamin C generik dan bermerek. Penelitian ini bertujuan mengetahui perbedaan kadar hemoglobin ibu hamil trimester I sebelum dan sesudah pemberian tablet Fe *plus* vitamin C generik dan pemberian tablet Fe *plus* vitamin C bermerek.

Jenis penelitian ini merupakan observasional bersifat *coss sectional* untuk membandingkan kadar hemoglobin ibu hamil trimester I antara pemberian tablet Fe *plus* vitamin C generik dan pemberian tablet Fe *plus* vitamin C bermerek. Populasi penelitian adalah ibu hamil trimester 1 yang memeriksakan diri di Puskesmas Bojonegoro. Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian ibu hamil trimester 1 (usia kehamilan 12 minggu) yang memeriksakan diri di Puskesmas Bojonegoro yaitu sebanyak 30 ibu hamil terdiri dari 15 ibu hamil ibu hamil trimester I dengan pemberian tablet Fe *plus* vitamin C generik dan 15 ibu hamil ibu hamil trimester I dengan pemberian tablet Fe *plus* vitamin C bermerek. Penelitian dilakukan di laboratorium Puskesmas Bojonegoro pada bulan Januari – April 2019. Variabel dalam penelitian ini adalah kadar hemoglobin sebelum dan sesudah pemberian tablet Fe dan vitamin C.

Kadar hemoglobin ibu hamil trimester I sebelum dan sesudah pemberian tablet Fe *plus* vitamin C generik rata-rata sebesar 10,74 g% dan 11,35 g%. Kadar hemoglobin ibu hamil trimester I sebelum dan sesudah pemberian tablet Fe *plus* vitamin C bermerek rata-rata sebesar 10,83 g% dan 11,31 g%. Tidak ada perbedaan kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dengan pemberian tablet Fe dengan vitamin C generik dan bermerek

Kata kunci : *Kadar hemoglobin, ibu hamil trimester I, tablet Fe plus Vitamin C generik dan tablet Fe plus Vitamin C bermerek*