

## ABSTRAK

Manfaat pemberian suplemen besi secara gratis untuk pencegahan anemia defisiensi besi pada remaja putri sering dihambat oleh kepatuhan remaja putri dalam minum tablet Fe. Kepatuhan merupakan perilaku yang dipengaruhi oleh faktor dari dalam diri individu yaitu pengetahuan dan sikap. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan pengetahuan anemia dengan kepatuhan konsumsi suplemen besi pada remaja putri MTsN 3 Sidoarjo.

Desain Penelitian menggunakan metode deskriptif analitik dan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik Probability sampling dengan teknik Proposional random sampling sebanyak 105 responden. Penelitian ini menggunakan rancang bangun penelitian *Survey Cross Sectional*. Pengambilan data tingkat pengetahuan menggunakan lembar kuesioner sedangkan untuk data kepatuhan konsumsi suplemen besi menggunakan lembar cek list data. Untuk analisis datanya menggunakan uji *Chi-Square*.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan tingkat pengetahuan siswi MTsN 3 Sidoarjo adalah baik sebesar 54.3 %, sedangkan untuk kepatuhan dalam mengkonsumsi suplemen besi adalah patuh yaitu sebesar 76,2 %. Berdasarkan hasil uji statistik menggunakan *chi-square* diketahui nilai *Asymp. Sig. (2-sided)* pada uji *Pearson Chi-Square* adalah sebesar 0,00 ( $\leq 0,05$ ), maka dapat disimpulkan bahwa ada hubungan tingkat pengetahuan anemia dengan kepatuhan konsumsi suplemen besi pada remaja putri MTsN 3 Sidoarjo.

**Kata kunci : Tingkat Pengetahuan; Kepatuhan Konsumsi Suplemen Besi; Anemia; Remaja putri**