

## INTISARI

**Latar Belakang :** Preeklampsia merupakan penyebab terbesar morbiditas dan mortalitas maternal fetal di seluruh dunia yang paling berbahaya dan belum diketahui penyebabnya. Pemanfaatan *smartphone* sebagai media edukasi dalam pemberian pendidikan kesehatan, edukasi memegang peran utama yang menjadi dasar dalam membangun pengetahuan. Penggunaan media sosial khususnya *whatsapp* sebagai media edukasi tentang tanda dan gejala preeklampsia belum penulis temukan.

**Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi melalui media *whatsapp group* terhadap pengetahuan ibu tentang tanda dan gejala preeklampsia.

**Metode :** Jenis penelitian ini menggunakan *Quasy experimental design* dengan *one group pretest-posttest design*. Sampel pada penelitian ini adalah ibu hamil yang memasuki usia kehamilan trimester kedua (13 minggu sampai sebelum aterm 37 minggu) di wilayah kerja Puskesmas Bataraguru. Responden akan diberikan edukasi melalui media *whatsapp group* yang dilakukan selama 14 hari. *Pre* dan *post* diberikan kepada responden untuk melihat perubahan pengetahuan ibu tentang tanda dan gejala preeklampsia. Pengambilan sampel dengan teknik *purposive sampling* dan diperoleh jumlah sampel sebanyak 33 responden yang telah memenuhi kriteria inklusi. Analisis data yang digunakan adalah uji statistik *wilcoxon*.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan pengetahuan yang signifikan melalui edukasi media *whatsapp group*, dengan *Delta Mean* sebesar 8,24, *Delta Mean* merupakan nilai selisih rata-rata sebelum diberikan edukasi ( $10,55 \pm SD 2,06$ ) dan nilai rerata sesudah diberikan edukasi didapatkan ( $18,79 \pm SD 1,11$ ) dengan nilai  $p=0,001$  terdapat pengaruh media *whatsapp group* ( $p<0,005$ ).

**Kesimpulan :** Edukasi dengan menggunakan media *whatsapp group* dapat memberikan perubahan yang positif terhadap pengetahuan ibu tentang tanda dan gejala preeklampsia. *Whatsapp group* merupakan salah satu media edukasi yang dapat dimanfaatkan dalam memberikan pendidikan kesehatan sesuai dengan kebutuhan edukasi, sehingga dapat menjadi acuan bagi tenaga kesehatan untuk memanfaatkan media tersebut.

**Kata Kunci:** edukasi, *Whatsapp group*, Pengetahuan ibu tentang tanda dan gejala Preeklampsia.

## ABSTRACT

### ***THE EFFECT OF WHATSAPP GROUP MEDIA EDUCATION ON MOTHER KNOWLEDGE OF SIGNS AND PREECLAMPSIA SYMPTOMS***

**Background:** *Preeclampsia is the biggest cause of maternal morbidity and mortality in the world which is the most dangerous and unknown cause. The use of smartphone as educational media in the delivery of health education, education plays a major role which is the basis for building knowledge. The use of social media especially whatsapp as an educational media about the signs and symptoms of preeclampsia has not been found by the author.*

**Objective:** *This study aims to determine the effect of education through the whatsapp group media on maternal knowledge about the signs and symptoms of preeclampsia.*

**Method:** *This type of research uses Quasy experimental design with one group pretest-posttest design. The sample in this study were pregnant women entering the second trimester of pregnancy (13 weeks to before term 37 weeks) in the working area of the Bataraguru Public Health Center. Respondents will be given education through whatsapp group media which will be held for 14 days. Pre and post are given to respondents to see changes in maternal knowledge about the signs and symptoms of preeclampsia. Sampling with purposive sampling technique and obtained a total sample of 33 respondents who have met the inclusions criteria. Analysis of the data used is wilcoxon statistical test.*

**Results:** *The results showed that there was a significant increase in knowledge through whatsapp group media education, with Delta Mean of 8,24, Delta means was the average difference before education (10,55±SD 2,06) and the mean value after education was obtained (18,79±SD 1,11) with  $p=0,001$ , there was an influence of whatsapp group media ( $p<0,005$ ).*

**Conclusion:** *Education using whatsapp group media can provide changes to the mother's knowledge about the signs and symptoms of preeclampsia. Whatsapp group is one of the educational media that can be utilized in providing education in accordance with educational needs, so that it can be a reference for health workers to utilize the media.*

**Keywords:** *education, whatsapp group, mothers knowledge about the signs and symptoms of preeclampsia.*