

ABSTRAK

Anggraini, Findi Fitalia. 2020. Perbedaan Ketepatan antara Metode Naegele dan Pemeriksaan USG dalam Menentukan Waktu Kelahiran. Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Malang, Jurusan Kebidanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Utama: Afnani Toyibah, A.Per.Pen., M.Pd. Pembimbing Pendamping: Ika Yudianti, SST., M.Keb.

Penentuan taksiran tanggal persalinan yang benar merupakan hal yang penting karena keberhasilan penatalaksanaan obstetri sangat membutuhkan pengetahuan yang pasti mengenai usia janin. Terdapat perbedaan metode dalam perhitungan taksiran persalinan menggunakan rumus *Naegele* dan pemeriksaan USG obstetri, rumus *Naegele* berpatok pada hari pertama haid terakhir (HPHT) dengan siklus menstruasi teratur, sedangkan pemeriksaan USG menggunakan pemeriksaan CRL pada Trimester I dan pemeriksaan BPD pada trimester II. Menurut studi sebelumnya, pemeriksaan USG menjadi metode yang lebih akurat untuk menentukan taksiran persalinan, sedangkan pemeriksaan USG bukan menjadi kompetensi bidan di Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada perbedaan ketepatan antara metode *Naegele* dan pemeriksaan USG dalam menentukan waktu kelahiran. Desain penelitian ini adalah desain penelitian analitik komparatif dengan pendekatan *cohort*. Sampel penelitian ini yaitu ibu hamil trimester III (≥ 37 minggu) sebanyak 31 responden di PMB Ngadilah. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan pedoman wawancara untuk mendapatkan data HPHT dan siklus menstruasi dan mengambil hasil USG dari trimester I/II, kemudian responden diikuti sampai waktu melahirkan untuk mencatat variabel terikatnya. Analisis data menggunakan uji *Fisher Exact Probability Test*. Hasil penelitian dari 31 responden, 17 responden (54,80%) menunjukkan data yang tepat dengan waktu kelahiran pada metode *Naegele* dan 22 responden (71%) menunjukkan data yang tepat dengan waktu kelahiran pada pemeriksaan USG. Berdasarkan uji hipotesis, tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara ketepatan metode *Naegele* dan pemeriksaan USG dalam menentukan waktu kelahiran ($p=0,101$). Dengan demikian, baik metode *Naegele* maupun pemeriksaan USG sama tepatnya digunakan untuk menghitung taksiran persalinan. Diharapkan bidan dapat menggunakan metode *Naegele* dalam menentukan taksiran persalinan dengan melakukan pengkajian hari pertama haid terakhir (HPHT) dan siklus haid pasien dengan tepat.

Kata Kunci : metode *Naegele*, pemeriksaan USG obstetri, waktu kelahiran.

ABSTRACT

Anggraini, Findi Fitalia. 2020. Comparison in Accuracy Between The Naegele Method and Ultrasound Examination in Determining The Time of Birth. Scientific research of Applied Bachelor of Midwifery Malang, Midwifery Department, Health Polytechnic of Health Ministry Malang. Main Advisor : Afnani Toyibah, A.Per.Pen., M.Pd. Associate Advisor : Ika Yudianti, SST., M.Keb.

Determining the correct estimated delivery date is very important thing because of the successful of obstetric management urgently requires certain knowledge about the age of the fetus. Required in the calculation of estimated delivery using the Naegele method and obstetric ultrasound examination, which Naegele method pegged on the first day of the last menstrual period (LMP) with a regular menstrual cycle while the USG examination uses CRL examination in Trimester I and BPD examination in trimester II. According to previous studies, examining ultrasound is a more accurate method for determining the estimated delivery. The purpose of this study is to study whether there are differences between the Naegele method and the ultrasound examination in determining the time of birth. The design of this study is a comparative analytic research design with a cohort study. The sample of this study was third trimester III (≥ 37 minggu week) pregnant women of 31 respondents in Ngadilah PMB. Purposive sampling technique was used as sampling technique. Collecting data using interview guidelines to obtain data of last menstrual periode and menstrual cycles and then take the results of ultrasound from trimester I/II, then the response of respondents until the time of birth. Data analysis used the Fisher Exact Probability Test. Out of 31 respondents, 17 respondents (54,80%) showed the exact calculation of estimated deliveries using the Naegele method and 22 respondents (71%) showed the exact calculation of estimated deliveries using USG examination. Based on the hypothesis test, there was no significant difference between the accuracy of the Naegele method and the ultrasound examination in determining the time of birth ($p=0.101$). Both Naegele method and ultrasound examination are almost equally accurate in predicting delivery date. Therefore, midwives can use the Naegele method to determine the estimated delivery by assessing the first day of the last menstrual periode and menstrual cycles appropriately.

Keywords : Naegele method, Obstetric ultrasound examination, Time of birth