



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**TELAAH SISTEMATIS FAKTOR-FAKTOR IBU YANG  
BERHUBUNGAN DENGAN KELAHIRAN  
PREMATUR PASCA GEMPA  
TAHUN 1990-2018**

**Oleh :**

**VINI BUNGA ANDIYAN**

**No. BP. 1611216071**

**Pembimbing I : Vivi Triana, SKM, MPH**

**Pembimbing II : Defriman Djafri, SKM, MKM, PhD**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2019**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, 15 Juli 2019**

**VINI BUNGA ANDIYAN, No. BP. 1611216071**

**TELAAH SISTEMATIS FAKTOR-FAKTOR IBU YANG BERHUBUNGAN  
DENGAN KELAHIRAN PREMATUR PASCA GEMPA TAHUN 1990-2018**

**x + 54 halaman, 6 tabel, 4 gambar, 2 lampiran**

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Gempa bumi merupakan bencana yang sangat sering terjadi di dunia. Dampak akibat gempa bumi juga dialami oleh kelompok ibu hamil dimana risiko kelahiran prematur pada ibu hamil yang terpapar gempa mengalami peningkatan. Penelitian mengenai hubungan paparan gempa terhadap kelahiran prematur telah banyak dilakukan diberbagai belahan dunia. Tujuan penelitian ini adalah melakukan telaah artikel terhadap faktor-faktor ibu dengan kelahiran prematur pasca gempa.

**Metode**

Penelitian ini merupakan *systematic review* yang dilakukan dengan melakukan penelusuran artikel melalui tiga *electronic database* yaitu PubMed, ProQuest dan EBSCO dengan menggunakan kombinasi kata kunci serta kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya. Telaah sistematis menggunakan penelitian dari tahun 1990 hingga tahun 2018.

**Hasil**

Enam artikel yang ditelaah, didapatkan satu artikel menghubungkan secara langsung antara faktor usia ibu dan paritas dengan kelahiran prematur setelah gempa dengan gambaran bahwa tidak ada hubungan dengan kelahiran prematur. Empat artikel membandingkan kelahiran prematur sebelum dan sesudah paparan gempa dan satu artikel melihat kelahiran prematur setelah paparan gempa tanpa menghubungkan dengan faktor ibu. Faktor pendidikan tidak dihubungkan secara langsung dengan kelahiran prematur. Tiga artikel menyatakan bahwa terdapat hubungan antara paparan gempa dengan kelahiran prematur dua penelitian menyatakan tidak ada hubungan antara paparan gempa dengan kelahiran prematur dan 1 artikel tanpa kesimpulan.

**Kesimpulan**

Penelitian ini melakukan telaah pada faktor usia ibu, paritas dan pendidikan dengan kelahiran prematur setelah gempa. Perluasan kriteria inklusi diperlukan dalam penelitian selanjutnya, agar penelitian ini dapat dilanjutkan ke tahap analisis statistik.

Daftar Pustaka : 66 (1989-2018)

Kata kunci : Gempa bumi, Kelahiran prematur, Paritas, Pendidikan, usia ibu.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH**

**UNIVERSITY OF ANDALAS**

**Undergraduate Thesis, 15<sup>th</sup> July 2019**

**VINI BUNGA ANDIYAN, No. BP. 1611216071**

**SYSTEMATIC REVIEW OF POST-EARTHQUAKE PREMATURE BIRTH  
RELATED MATERNAL FACTORS 1990-2018**

**x + 54 pages, 6 tables, 4 pictures, 2 appendices**

**ABSTRACT**

**Objective**

Earthquakes are a very frequent disaster in the world. The impact of the earthquake also affects pregnant women where the risk of premature birth in pregnant women who are exposed to the earthquake is increased. Research on earthquake exposure to premature births has been carried out in various parts of the world. The purpose of this research is to study the articles on maternal factors related to premature birth after the earthquake.

**Method**

This research is a systematic review was conducted by tracing articles through three electronic databases namely PubMed, ProQuest and EBSCO by using a predetermined keywords combination. This systematic studies used research from 1990 to 2018.

**Result**

Six reviewed articles, one article are directly correlates the factors of maternal age and parity with preterm birth after the earthquake with a picture that there is no relationship with preterm birth. Four articles are compared preterm births before and after earthquake exposure and one article looked at preterm birth after seismic exposure without correlating with maternal factors. Educational factor are not directly related to preterm birth. Three articles stated that there was a relationship between exposed to earthquakes with two preterm births, the study said there was no association between seismic exposure and preterm birth and 1 article without conclusions.

**Conclusion**

This study examined the factors of maternal age, parity and education with preterm birth after the earthquake. Expansion of inclusion criteria is needed in further research, so that this research can proceed to the statistical analysis stage.

Reference : 66 (1989-2018)

Keywords : Earthquake, Education, Mother's Age, Parity, Premature birth.