

## Prevalensi frambusia dan hubungannya dengan ketersediaan air bersih di Kabupaten Sumba Barat Daya tahun 2012 dan 2013 = The prevalence of yaws and its relation to presence of clean water in Southwest Sumba Regency in 2012 and 2013

Sukma Susilawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20414040&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Frambusia merupakan penyakit infeksi yang banyak terjadi di negara tropis terutama di daerah dengan sanitasi buruk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi frambusia dan hubungannya dengan ketersediaan air bersih di Kabupaten Sumba Barat Daya (SBD) tahun 2012 dan 2013. Desain yang digunakan pada penelitian ini adalah cross-sectional dan data diambil dari hasil pencatatan Dinas Kesehatan Kabupaten SBD. Data kasus frambusia dan ketersediaan air bersih di 6 kecamatan diolah dengan SPSS versi 20 serta dianalisis menggunakan uji chi-square. Jumlah penderita frambusia pada tahun 2012 adalah 1.098 orang (prevalensi 0,5%) dan pada tahun 2013 menurun menjadi 803 orang (prevalensi 0,4%). Jumlah ketersediaan air bersih yang baik pada tahun 2012 adalah 600 dan pada tahun 2013 meningkat menjadi 701. Terdapat perbedaan bermakna antara kasus frambusia dan ketersediaan air bersih pada tahun 2012 dan 2013 (chi-square,  $p < 0,05$ ). Disimpulkan bahwa prevalensi frambusia berhubungan dengan ketersediaan air bersih di Kabupaten SBD tahun 2012 dan 2013.

---

#### **ABSTRACT**

Yaws is an infectious disease that often occurs in tropical countries, especially area with poor sanitation. The purpose of this research is to know the prevalence of yaws and its relation to presence of clean water in Southwest Sumba Regency in 2012 and 2013. The design of this research is cross-sectional and data were collected from recording by public health office in Southwest Sumba Regency. Data of yaws and presence of clean water in six districts processed with SPSS version 20 and analyzed using chi-square. The number of yaws in 2012 is 1,098 (prevalence 0.5%) and in 2013 decreased to 803 (prevalence 0.4%). Total of good clean water in 2012 is 600 and in 2013 increased to 701. There are significant differences between yaws and presence of clean water in 2012 and 2013 (chi-square,  $p < 0.05$ ). In conclusion, prevalence of yaws is related to presence of clean water in Southwest Sumba Regency in 2012 and 2013