

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan pada penelitian diatas, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari data angka kelahiran di Kabupaten Bojonegoro dari tahun 1993 sampai dengan 2022 didapatkan nilai rata-rata jenis kelamin laki-laki di Kabupaten Bojonegoro adalah sebesar 658762.90 dengan standar deviasi 81781.467 yang menunjukkan bahwa jenis kelamin laki-laki di populasi yang diamati relatif homogen. Jenis kelamin laki-laki tertinggi di Kabupaten Bojonegoro pada tahun 2002 sebesar 889600. Di sisi lain, jenis kelamin laki-laki terendah di Kabupaten Bojonegoro yaitu pada tahun 2008 sebesar 546500. Nilai rata-rata jenis kelamin perempuan di Kabupaten Bojonegoro adalah sebesar 679135.23 dengan standar deviasi 94575.592 yang menunjukkan bahwa jenis kelamin perempuan di populasi yang diamati relatif homogen. Jenis kelamin perempuan tertinggi di Kabupaten Bojonegoro pada tahun 2002 sebesar 976270. Di sisi lain, jenis kelamin perempuan terendah di Kabupaten Bojonegoro yaitu pada tahun 2004 sebesar 557545. Nilai rata-rata PUS di Kabupaten Bojonegoro adalah sebesar 268361.27 dengan standar deviasi 23212.850 yang menunjukkan bahwa PUS di populasi yang diamati relatif homogen. PUS tertinggi di Kabupaten Bojonegoro pada tahun 2017 sebesar 296703. Di sisi lain, PUS terendah di Kabupaten Bojonegoro yaitu pada tahun 2020 sebesar 206438. Nilai rata-rata Angka Kelahiran di Kabupaten Bojonegoro adalah sebesar 8508.27 dengan standar deviasi 6199.002 yang menunjukkan bahwa angka kelahiran di populasi yang diamati relatif homogen. Angka Kelahiran tertinggi di Kabupaten Bojonegoro pada tahun 2020 sebesar 24686. Di sisi lain, Angka

Kelahiran terendah di Kabupaten Bojonegoro yaitu pada tahun 2004 sebesar 2665.

2. Hasil analisis *Algoritma Naive Bayes* untuk prediksi tingkat kelahiran bayi di Kabupaten Bojonegoro pada tahun 1993 sampai dengan tahun 2022 didapatkan hasil yaitu pada tahun 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2022 dan tingkat kelahiran bayi diprediksi tinggi pada tahun 2017, 2020, dan 2021.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan dalam penelitian ini antara lain :

1. Untuk penelitian berikutnya dapat digunakan data pengamatan yang berskala per kecamatan sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat terkait prediksi kelahiran bayi yang ada di Kabupaten Bojonegoro.
2. Untuk penelitian berikutnya bisa menggunakan faktor pendukung yang lebih banyak dan lebih efisien untuk menentukan seberapa besar berpengaruh terhadap tingkat kelahiran bayi.
3. Untuk penelitian berikutnya, dapat menggunakan metode terbaru yang bisa digunakan pada analisis ini dan menambahkan data yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil akurasi yang lebih tinggi.

UNUGIRI