

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan estimasi jumlah penduduk menggunakan metode eksponensial di desa Bulaksari diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan model estimasi eksponensial tersebut model VI dengan persamaan $P(t) = 13894 e^{(0,00317)t}$ merupakan model terbaik, karena memiliki rata-rata galat terkecil dan grafiknya paling mendekati grafik data dari BPS.
2. Estimasi jumlah penduduk desa Bulaksari tahun 2025 menggunakan metode eksponensial model VI adalah 14576 orang, yang diperoleh dari persamaan $P(16) = 13894e^{0,00299(16)} = 14576$.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis mengemukakan saran sebagai berikut:

1. Bagi peneliti yang ingin melakukan penelitian yang sama, sebaiknya menggunakan sampel data lebih banyak agar kemungkinan galatnya lebih kecil, dan menggunakan data yang konsisten naik atau turun
2. Bagi pemerintah setempat, sebaiknya dapat mempersiapkan solusi dari dampak yang mungkin timbul apabila jumlah penduduk mengalami peningkatan seperti di atas.