

Metode bayesian pada data binomial

Nafia Aryuna, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340309&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas penaksiran parameter θ (probabilitas sukses) pada m distribusi binomial, dimana ada keterkaitan antar parameter θ pada masing-masing populasi. metode penaksiran yang digunakan adalah metode Bayes. pada metode ini, prosedur yang dilakukan meliputi transformasi parameter θ ke bentuk logit yaitu a , penentuan prior dan likelihood, pembentukan posterior, modifikasi likelihood, hingga akhirnya diperoleh m taksiran dari a yang akan digunakan untuk menaksir θ pada tiap populasi. hasil yang diperoleh diaplikasikan pada penaksiran proporsi jumlah perempuan di 10 kursus pada suatu lembaga