

## 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  $\theta$  (probabilitas sukses) pada  $m$  distribusi binomial, dimana ada keterkaitan antar parameter  $\theta$  pada masing-masing populasi. metode penaksiran yang digunakan adalah metode Bayes. pada metode ini, prosedur yang dilakukan meliputi transformasi parameter  $\theta$  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  $\theta$  pada tiap populasi. hasil yang diperoleh diaplikasikan pada penaksiran proporsi jumlah perempuan di 10 kursus pada suatu lembaga