

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN | v |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR SIMBOL | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | I-1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | I-2 |
| 1.3 Batasan Masalah | I-2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | I-3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | I-3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | I-3 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Estimasi Parameter | II-1 |
| 2.2 Distribusi Eksponensial..... | II-1 |
| 2.2.1 Distribusi Fungsi Kepadatan Peluang Eksponensial | II-2 |
| 2.2.1 Rata-rata Fungsi Kepadatan Peluang Eksponensial | II-3 |
| 2.2.3 Variansi Fungsi Kepadatan Peluang Eksponensial.. | II-4 |
| 2.3 Distribusi Gamma | II-7 |

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | |
|-------|---|-------|
| 2.3.1 | Distribusi Fungsi Kepadatan Peluang Gamma..... | II-7 |
| 2.3.2 | Metode Householder dan Orde Konvergensinya..... | II-8 |
| 2.3.3 | Variansi Fungsi Kepadatan Peluang Gamma | II-9 |
| 2.4 | Fungsi Like-lihood | II-10 |
| 2.5 | Metode Bayesian | II-11 |
| 2.5.1 | Distribusi Prior..... | II-11 |
| 2.5.2 | Distribusi Posterior..... | II-12 |
| 2.6 | Estimasi Bayesian Melalui Pendekatan Loss Function | II-12 |
| 2.6.1 | Estimasi Bayesian melalui Pendekatan <i>SELF</i> | II-13 |
| 2.6.1 | Estimasi Bayesian Melalui Pendekatan <i>GELF</i> | II-13 |
| 2.7 | Estimasi Bayesian Melalui Pendekatan <i>GELF</i> | II-14 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

BAB IV PEMBAHASAN

| | | |
|-------|---|------|
| 4.1 | Estimasi Parameter Distribusi Eksponensial dengan Menggunakan Metode Bayesian | IV-1 |
| 4.1.1 | Fungsi Likelihood Distribusi Eksponensial | IV-1 |
| 4.1.2 | Penentuan Distribusi Prior | IV-2 |
| 4.1.3 | Merumuskan Distribusi Posterior | IV-2 |
| 4.2 | Estimasi Bayesian Distribusi Eksponensial Menggunakan Pendekatan <i>Loss Function</i> | IV-5 |
| 4.2.1 | Estimasi Bayesian Distribusi Eksponensial Menggunakan Pendekatan <i>SELF</i> | IV-5 |
| 4.2.2 | Estimasi Bayesian Distribusi Eksponensial Menggunakan Pendekatan <i>GELF</i> | IV-6 |
| 4.3 | Penerapan Contoh Data Untuk Estimasi Bayesian Distribusi Eksponensial melalui Pendekatan <i>Loss Function</i> | IV-7 |

BAB V PENUTUP

| | | |
|-----|------------------|-----|
| 5.1 | Kesimpulan | V-1 |
| 5.2 | Saran..... | V-2 |

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

