

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dengan menerapkan distribusi Skellam pada data tingkat pengangguran terbuka pria dan wanita di provinsi Jawa Barat pada bulan Februari dan Agustus dari tahun 2019 hingga tahun 2022 dapat disimpulkan:

1. Telah dibuat program dengan perangkat lunak python untuk menguji kecocokan distribusi Poisson sekaligus menghitung peluang dengan distribusi Skellam.
2. Nilai tingkat pengangguran terbuka pria berpotensi akan lebih besar dibandingkan nilai tingkat pengangguran wanita dengan selisih 1% sebesar 0.09736 atau 9,7%.
3. Data di BPS Jawa Barat pada bulan Februari tahun 2023 tercatat bahwa tingkat pengangguran terbuka pria di Jawa Barat pada Februari 2023 lebih besar daripada wanita dengan selisih 1 persen. Hal ini sejalan dengan hasil peluang yang dihitung menggunakan distribusi Skellam.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan mampu untuk membangun program perhitungan peluang distribusi Skellam dengan estimasi parameter yang digunakan adalah metode Maximum Likelihood.
2. Perlu adanya analisis lanjutan terkait faktor-faktor yang mempengaruhi pengangguran terbuka di Jawa Barat sehingga hasil dari perhitungan peluang dan adanya analisis faktor dapat menjadi pertimbangan yang lebih akurat untuk pemerintah dan entitas terkait dalam pengambilan kebijakan yang akan diterapkan di kemudian hari dalam rangka mengurangi tingkat pengangguran di Provinsi Jawa Barat.