

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan analisis rantai markov diperoleh distribusi stationer untuk masing-masing pulau selama 5 periode. Persentase yang dihasilkan untuk Pulau Sumatera, Pulau Jawa, dan Pulau Kalimantan memiliki distribusi yang hampir sama setiap periode, sedangkan untuk Pulau Sulawesi dan kepulauan lain memiliki persentase yang cukup beragam namun memiliki selisih yang tidak jauh berbeda. Pulau Sumatera memiliki persentase distribusi stationer yaitu 0.3193, 0.3050, 0.3110, 0.3205, dan 0.3250. Persentase distribusi stationer Pulau Jawa sebesar 0.4463, 0.4361, 0.4499, 0.4484, dan 0.4439. Pulau Kalimantan sebesar 0.0694, 0.0562, 0.0617, 0.0523, dan 0.0563. Distribusi stationer untuk pulau Sulawesi yaitu 0.1228, 0.1201, 0.0941, 0.0834, dan 0.0875. Kepulauan lain memiliki persentase distribusi stationer untuk masing-masing periode yaitu 0.0421, 0.0826, 0.0833, 0.0954, dan 0.0872.
2. Berdasarkan analisis *Chi-Square* diperoleh bahwa Pulau Sumatera, Pulau Jawa, Pulau Kalimantan, dan Pulau Sulawesi tidak memiliki perbedaan proporsi perpindahan setiap periode. Berbeda dengan kepulauan lain yang memiliki proporsi perpindahan dari setiap pulau ke kepulauan lain beragam, namun perbedaan proporsi yang sangat rendah ditunjukkan dengan nilai *cramer's V* sebesar 0.132.