

**PENDUGAAN ANGKA HARAPAN HIDUP DI KOTA SEMARANG APABILA HIPERTENSI
DIHILANGKAN MENGGUNAKAN CAUSE ELIMINATE LIFE TABLE**

**MUTIARA PRADIPTA NUR'AINI-25000119120028
2023-SKRIPSI**

Hipertensi termasuk dalam penyebab kematian nomor 4 sebanyak 1,41 juta kematian di dunia, jumlah kematian dapat berpengaruh terhadap angka harapan hidup suatu daerah. Angka harapan hidup dapat dihitung menggunakan *life table*. *Life table* dapat digunakan sebagai prediksi epidemiologi apabila dilakukan *cause eliminate* atau menghilangkan penyebab kematian tertentu, penghapusan penyebab kematian juga dapat meningkatkan angka harapan hidup. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat pendugaan angka harapan hidup Kota Semarang apabila hipertensi dihilangkan menggunakan *cause eliminate life table*. Penelitian ini dilakukan di Kota Semarang dengan menggunakan penelitian analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Penelitian ini tidak memerlukan sampel, karena menggunakan populasi atau seluruh populasi yang ada di kota Semarang. Hasil *abridged life table* Kota Semarang menunjukkan angka harapan hidup pada usia 0 tahun adalah 58,7 tahun. Hasil angka harapan hidup pada usi 0 tahun setelah hipertensi dihilangkan adalah 64,3 tahun. Perbandingan penghapusan penyebab kematian hipertensi dengan penyebab kematian lain seperti stroke, DM, dan ginjal kronik adalah pada usia 0 tahun angka harapan hidup hipertensi 0,8 lebih tinggi dibandingkan stroke, 0,7 lebih tinggi dibandingkan diabetes mellitus, dan 0,1 lebih rendah dibandingkan ginjal kronik. Jadi apabila hipertensi dapat dihilangkan, bayi yang baru lahir dapat bertahan hidup 5,6 tahun lebih lama dibandingkan dengan bayi baru lahir yang terkena hipertensi.

Kata kunci : *Life table*; *cause eliminate*; angka harapan hidup; hipertensi