

KAITAN ANTARA PAPANAN BISING DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI: *SYSTEMATIC REVIEW*

DEVI NURFAYANTI-25010116120024
2020-SKRIPSI

Hipertensi memiliki prevalensi yang tinggi di seluruh dunia. *World Health Organization* (WHO) menyatakan bahwa ada kurang lebih 1,13 miliar orang di dunia mengalami hipertensi. Salah satu faktor timbulnya hipertensi adalah pajanan bising yang berlebihan di lingkungan kerja. Namun, bagaimana pengaruh bising terhadap kejadian hipertensi masih belum terlalu jelas. Oleh karena itu peneliti ingin mengkaji kaitan antara paparan bising dengan kejadian hipertensi melalui *systematic review*. Penelitian dilakukan menggunakan *systematic review* dengan melakukan penelusuran artikel dalam rentang tahun 2011-2020 melalui database online. Artikel dalam jurnal nasional minimal terindeks Sinta 2 diperoleh dari Google Scholar. Artikel dalam jurnal internasional yang tidak termasuk dalam kategori jurnal predator diperoleh dari PubMed, Scopus, EBSCOhost, dan ProQuest. Dari lima belas artikel, hanya sepuluh artikel yang terkait dengan hipertensi sedangkan lima artikel lain terkait dengan kenaikan tekanan darah. Empat artikel melaporkan tekanan darah mengalami kenaikan setelah terpapar bising dan empat artikel lain melaporkan perbedaan tekanan darah kelompok terpapar dan tidak terpapar bising. Empat artikel menunjukkan paparan bising sebagai faktor risiko hipertensi dan tujuh artikel melaporkan dampak bising terhadap prevalensi hipertensi. Tingginyarisiko dan prevalensi hipertensi dipengaruhi oleh tingkat paparan bising. Melalui *Systematic review* dapat disimpulkan bahwa paparan bising di lingkungan tempat kerja terkait dengan tekanan darah, risiko hipertensi, dan prevalensi hipertensi.

Kata Kunci : paparan bising, hipertensi, lingkungan tempat kerja, *systematic review*