

ABSTRAK

Nurjannah. 2015. Pengaruh Tingkat Kebisingan terhadap Perubahan Tekanan Darah pada Petugas Bagian apron, Cargo, dan Security Bandar Udara Djalaludin gorontalo. Jurusan Kesehatan Masyarakat Fakultas ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Ibu Dr. Hj. Reni J. Hiola, Dra., M.Kes dan Pembimbing 2 Bapak Dr. Sunarto Kadir, Drs.,M.Kes

Kebisingan yang terjadi dapat menimbulkan stress atau gangguan emosional yang bisa menyebabkan penyempitan pembuluh darah sehingga memicu jantung untuk memompa darah lebih keras. Rumusan masalah pada penelitian ini “Apakah Tingkat Kebisingan Berpengaruh terhadap Perubahan Tekanan Darah Petugas Bagian *Apron, Cargo, dan Security*”. Tujuan penelitian untuk menganalisis pengaruh tingkat kebisingan terhadap perubahan tekanan darah. Pada penelitian ini pengumpulan data dilakukan dengan tiga cara yakni wawancara langsung, angket, dan pemeriksaan. Dan pengolahan data dilakukan menggunakan spss dengan uji statisti *chi-square* dengan (tingkat kemaknaan $\alpha=0,05$).

Hasil penelitian menunjukkan 23 orang (57,5 %) meningkat tekanan darahnya dengan tingkat kebisingan > 70 dBA, dan 17 orang (42,5 %) yang tidak meningkat tekanan darahnya dengan tingkat kebisingan < 70 dBA . Dengan nilai $P_{\text{value}} = 0,001$ jika dibandingkan < $\alpha = 0,05$ sehingga terdapat pengaruh tingkat kebisingan terhadap perubahan tekanan darah. Untuk petugas apron, cargo, dan security agar bisa menggunakan alat pelindung diri terutama untuk pelindung kebisingan supaya dapat meminimalisir pengaruh kebisingan terhadap gangguan kesehatan

Kata kunci : Tingkat kebisingan, Perubahan tekanan darah, *Hipertensi*