

## Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Tekanan Darah Tinggi pada Masyarakat Sekitar Bandara di Kelurahan Makasar Jakarta Timur Tahun 2015

Suryani, Visityari Dwi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=118300&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kebisingan merupakan salah satu masalah kesehatan lingkungan yang dapat menimbulkan gangguan kesehatan pada masyarakat yaitu tekanan darah tinggi. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara intensitas kebisingan dengan tekanan darah tinggi pada masyarakat sekitar bandara di kelurahan Makasar, Jakarta Timur. Desain penelitian yang digunakan adalah cross sectional. Pengukuran kebisingan menggunakan Sound Level Meter, dilakukan pada dua titik di rumah warga. Tekanan darah warga diketahui berdasarkan pengukuran tekanan darah menggunakan Digital Blood Pressure Monitor Automatic. Informasi mengenai karakteristik individu dan gaya hidup juga diamati pada penelitian ini. Hasil pengukuran kebisingan pada rumah 1 sebesar 64,89 WECPNL dan di Rumah 2 sebesar 75,1 WECPNL telah melebihi batas intensitas kebisingan. Hasil analisis menunjukkan ada hubungan yang signifikan untuk intensitas kebisingan (Leq 24 jam) dengan tekanan darah tinggi ( $p < 0,05$ ). Hasil yang signifikan dengan tekanan darah tinggi pada variabel karakteristik responden ditunjukkan pada jenis kelamin ( $p=0,045$ ) dan umur ( $p=0,021$ ). Sedangkan pada variabel gaya hidup tidak ditemukan adanya hubungan yang signifikan dengan tekanan darah tinggi. Masyarakat disarankan untuk menanam tumbuhan di sekitar rumah dan tidak membangun rumah tingkat untuk mengurangi paparan kebisingan. <br />Kata kunci: kebisingan, pesawat, tekanan darah tinggi, bandara, gaya hidup