

**KELOMPOK :**  
**NAMA ANGGOTA :**  
**KELAS :**

### **PENCEMARAN SUARA**

Bacalah wacana dibawah ini dengan teliti!  
detikHealth, Selasa, 12 juli 2016 18:34 WIB



Dresden - Ada beragam kemudahan yang didapat dengan tinggal di dekat jalan raya, semisal ketika menjangkau tempat-tempat penting atau mengakses transportasi umum. Akan tetapi dari segi kesehatan, tinggal di pinggir jalan mungkin bukan pilihan terbaik.

Peneliti dari Technical University Dresden menemukan fakta ini setelah mengamati data jaminan asuransi milik jutaan warga berusia 40 tahun yang tinggal di salah satu daerah di Jerman. Tempat tinggal mereka menjadi perhatian utama peneliti.

Kemudian oleh peneliti, pengamatan dikerucutkan pada orang-orang yang meninggal akibat serangan jantung dalam kurun tahun 2014-2015. Dan dari situ peneliti menemukan keterkaitan yang kuat antara paparan suara bising lalu lintas dengan risiko serangan jantung yang dimiliki responden.

Namun bila dibandingkan dengan jalan raya atau rel kereta api, mereka yang tinggal di dekat bandara berisiko rendah karena jarak landasan dengan tempat tinggal biasanya agak jauh, dengan suara bising yang terdengar tak sampai 65 desibel.

Menurut peneliti, risiko serangan jantung pada responden muncul karena paparan suara bising dari kendaraan bermotor, kereta api ataupun pesawat terbang yang mereka dapatkan hampir setiap hari. Sederhananya, kondisi ini membuat tubuh berada dalam keadaan tertekan."Ketika terpapar, tubuh mengaktifkan sistem saraf simpatik yang membuatnya terjaga terus-menerus, yang bila dipaksakan dari waktu ke waktu akan merusak sistem kardiovaskular," terang Dr Andreas Seidler seperti dilaporkan *Telegraph*. Bahkan WHO telah memperkirakan penduduk di Eropa Barat, salah satunya Jerman, mengalami penurunan kualitas hidup yang signifikan karena penyakit yang dipicu oleh kebisingan lalu lintas saja.

Selain meningkatkan risiko tekanan darah tinggi dan gangguan jantung, studi lain mengungkap tinggal di pinggir jalan raya mendorong anak menjadi hiperaktif dan cenderung mengalami gangguan emosional. Peneliti dari Boston University School of Medicine juga pernah mengutarakan bahwa tinggal di dekat jalan raya membuat wanita rentan terpapar polusi udara yang mampu meningkatkan peluang infertilitas atau kemandulannya hingga 11 persen

## **PERTANYAAN**

1. Apakah permasalahan utama dari wacana diatas? Rumuskan permasalahan tersebut dalam bentuk pertanyaan minimal tiga pertanyaan.
2. Apa yang menyebabkan terjadinya pencemaran tersebut?
3. Mengapa suara bising membahayakan kelangsungan hidup manusia?
4. Apa yang dapat kalian simpulkan dari wacana diatas?
5. Berdasarkan wacana diatas, menurut kalian apa yang dimaksud dengan pencemaran suara?
6. Menurut kelompokmu, berikanlah solusi yang mungkin dari masalah diatas.
7. Dari solusi yang telah kalian berikan, pilihlah solusi yang tepat dan berikan alasannya