

RISIKO JALANAN TERHADAP LINGKUNGAN

1. Jalanan mengancam keanekaragaman hayati dan jasa ekosistem

- ♦ Banyak spesies satwa liar mati akibat kendaraan
- ♦ Beberapa spesies burung, hewan penghuni pohon, dan satwa liar besar menghindari jalanan
- ♦ Perburuan seringkali meningkat drastis di sekitar jalanan, terutama perburuan hewan besar
- ♦ Peningkatan deforestasi di sekitar jalanan mengurangi manfaat hutan untuk menyimpan karbon, mengatur iklim, dan menjernihkan air

2. Jalanan di lingkungan basah meningkatkan erosi dan banjir

- ♦ Pembangunan jalan meningkatkan erosi tanah hingga 1,000 kali lipat
- ♦ Erosi tanah terutamanya parah di medan curam dan basah
- ♦ Erosi tanah dapat mencemari aliran air dan sungai secara parah, mematikan ikan dan spesies akuatik lainnya
- ♦ Jalanan menghambat pengaliran air alami, menyebabkan banjir lokal dan mematikan tanaman
- ♦ Sangat mahal untuk menyediakan drainase yang efektif untuk jalanan di lingkungan dengan curah hujan tinggi



3. Jalanan mendorong kehilangan dan fragmentasi hutan

- ♦ Di daerah tropis, 95 persen dari seluruh deforestasi biasanya terjadi dalam jarak 5 kilometer dari sebuah jalan
- ♦ Banyak jalanan di negara-negara berkembang dibangun secara ilegal
- ♦ Jalanan menyebabkan peningkatan drastis kebakaran hutan ilegal
- ♦ Secara global, jalanan adalah ancaman nomor satu terhadap alam
- ♦ Jalanan memfragmentasi habitat, meningkatkan penebangan hutan, pertambangan, dan perburuan ilegal
- ♦ Jalanan dapat menjadi hambatan serius terhadap migrasi hewan dan penyebaran tanaman

4. Jalanan meningkatkan secara drastis longsor di medan curam

- ♦ Di medan curam, daerah dengan jalanan mengalami 10-15 kali lipat kejadian tanah longsor dibandingkan daerah dengan hutan yang utuh
- ♦ Tanah longsor dapat merusak jalanan, rumah, dan harta benda manusia, menciptakan risiko finansial yang besar
- ♦ Daerah curam dekat jalanan dapat mengalami hingga 30 kejadian tanah longsor per kilometer persegi



**RISIKO LINGKUNGAN TERBESAR DATANG DARI
PEMBANGUNAN JALAN DALAM HUTAN UTUH**