

## Pemantauan kualitas udara di beberapa jalur hijau Jakarta Selatan dengan lumut kerak sebagai bioindikator

Marina Octovia Huwae, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175111&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian mengenai kualitas udara di beberapa jalur hijau di wilayah Jakarta Selatan dengan lumut kerak sebagai bioindikator, telah dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kegiatan transportasi telah mempengaruhi kualitas udara di beberapa daerah di Jakarta Selatan. Dengan menggunakan Index of Atmospheric Purity (LAP) menurut Le Blanc & Sloover dengan lumut kerak sebagai bioindikator, inaka dapat diketahui kualitas udara di daerah Senopati, Ji. Pakubuwono-Hang Tuah dan Ji. Jend. Sudirman. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa daerah Senopati dengan frekuensi kendaraan yang rendah, termasuk daerah yang terpolusi ringan. Pada lokasi ini ditemukan lima jenis lumut kerak yaitu *Graphis* sp., *Lepraria* sp. dan tiga jenis dari genus *Physcia*. Ji. Pakubuwono-Hang Tuah dengan frekuensi kendaraan sedang, merupakan daerah yang terpolusi sedang. Pada lokasi ini ditemukan empat jenis lumut kerak yaitu *Lepraria* sp. dan tiga jenis dari genus *Physcia*. Di daerah Ji. Jend. Sudirman dengan frekuensi kendaraan yang tinggi, merupakan daerah yang terpolusi berat. Di daerah ini ditemukan hanya dua jenis lumut kerak dari jenis *Physcia* spp