

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Konsentrasi debu PM_{2.5} di Pemukiman sekitar TPA Alak termasuk dalam kategori tidak memenuhi syarat, dengan konsentrasi tertinggi sebesar 1.394 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dan terendah 383 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
2. Konsentrasi debu PM₁₀ di Pemukiman sekitar TPA Alak termasuk dalam kategori memenuhi syarat, dengan konsentrasi tertinggi sebesar 47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dan terendah 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

B. Saran

1. Warga Sekitar TPA

Disarankan agar warga melakukan penyiraman halaman dan jalan di sekitar serta menanam pohon atau tanaman hijau sebagai upaya mengurangi penyebaran debu akibat aktivitas kendaraan pengangkut sampah.

2. Puskesmas

Pihak Puskesmas selalu mempromosikan kesehatan terutama tentang ISPA dan hubungannya dengan debu. Hal ini diharapkan agar dapat mencegah dan menurunkan penyakit akibat paparan debu PM_{2.5} dan PM₁₀ di Wilayah kerja Puskesmas Penkase-Oeleta.

3. Peneliti

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian tentang parameter pencemaran udara lainnya, seperti H_2S , NH_3 , NO dan CO .