

Lampiran 4. Contoh Perhitungan σ_z

Berikut adalah contoh perhitungan pada Tabel 4.4 baris pertama:

- $\sigma_z = cX^d + f$
X, jarak pengukuran = 3 meter (jarak sumber polutan dengan alat ukur)
- σ_z stabilitas atmosfer kelas A

$$\sigma_z = (440,8 \times 3^{1,941} \text{ meter}) + 9,27$$

$$= 3618,8 \text{ meter}$$
- σ_z stabilitas atmosfer kelas B

$$\sigma_z = (106,6 \times 3^{1,149} \text{ meter}) + 3,3$$

$$= 379,98 \text{ meter}$$
- σ_z stabilitas atmosfer kelas A-B

$$\sigma_z = \frac{\sigma_{zA} + \sigma_{zB}}{2}$$

$$= \frac{3618,8 \text{ meter} + 379,98 \text{ meter}}{2}$$

$$= 1999,39 \text{ meter}$$

