

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis Lichenes yang ditemukan yaitu : *Cladonia beaumontii*, *Dactylina arctica*, dan *Parmelia cumberlandia*, ketiga jenis tersebut mampu bertahan sampai dengan kadar SO₂ udara 24,025 ppm.
2. Terdapat hubungan yang erat antara kerapatan jenis Lichenes dengan kadar SO₂ di udara sehingga semakin tinggi kadar SO₂ di udara akan semakin kecil kerapatan jenis Lichenes yang ada. .

B. SARAN

Karena keunikan hubungan antara Lichenes dengan kadar SO₂ di udara ini maka diharapkan diadakan penelitian lanjutan terhadap jenis Lichenes yang dapat digunakan sebagai bio-indikator terhadap SO₂. Untuk jenis Lichenes yang ada di sekitar kawah perlu dilihat tingkat kerusakannya baik anatomi maupun morfologi sehingga dapat memperkuat keamatan hubungan antara kadar SO₂ di udara dengan kerapatan jenis Lichenes.