

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan maka dapat disimpulkan:

1. Nilai suhu udara (29°C), kelembapan udara (69%), intensitas cahaya (26 Lux) dan kecepatan angin (0,5 m/s) pada Aquarium Kebun Binatang bukittinggi tidak memenuhi baku mutu yang sudah ditetapkan pemerintah, sedangkan nilai PM_{2,5} (30,51 µg/m³) pada lokasi ini memenuhi baku mutu. Pada Istana Basa Pagaruyung nilai suhu udara (30°C), kelembapan udara (66%), intensitas cahaya (33 Lux) dan kecepatan angin (0,6 m/s) dan PM_{2,5} (53,86 µg/m³) pada lokasi ini tidak memenuhi baku mutu.
2. Kedua objek wisata berpotensi menyebarkan Covid-19 karena beberapa parameter tidak memenuhi baku mutu yaitu kelembapan udara, laju ventilasi, dan PM_{2,5}
3. Rekomendasi yang dapat diberikan untuk Istana Basa Pagaruyung adalah untuk menjaga suhu ruangan dapat menggunakan penyejuk ruangan, menjaga kelembapan udara dengan menggunakan *air humidifier*, untuk menjaga intensitas cahaya dan kecepatan angin pada ruangan adalah dengan membuka seluruh jendela dan ventilasi untuk meningkatkan masuknya sinar matahari dan pertukaran udara berlangsung dengan baik, untuk mengurangi konsentrasi PM_{2,5} dengan membersihkan barang-barang dari debu secara berkala dan menambahkan beberapa tanaman hias untuk mereduksi PM_{2,5}.
4. Rekomendasi untuk Aquarium Kebun Binatang Bukittinggi adalah untuk menjaga suhu ruangan dengan memasang penyejuk ruangan seperti AC, menjaga kelembapan udara dengan menggunakan *air purifier* dan *air humidifier* yang dapat menyeimbangkan kadar kelembapan udara dalam ruang, untuk menjaga intensitas cahaya dan kecepatan angin pada ruangan adalah dibuatnya ventilasi yang sesuai dengan peraturan agar memenuhi pemanfaatan sinar matahari sebagai penerangan alami dan pertukaran udara dalam ruang baik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adapun saran yang dapat diberikan yaitu melakukan penelitian lebih lanjut pada era endemi meliputi parameter fisik, kimia dan biologi sehingga dapat membandingkan pengaruh kepadatan pengunjung pada lokasi objek wisata saat ini.

