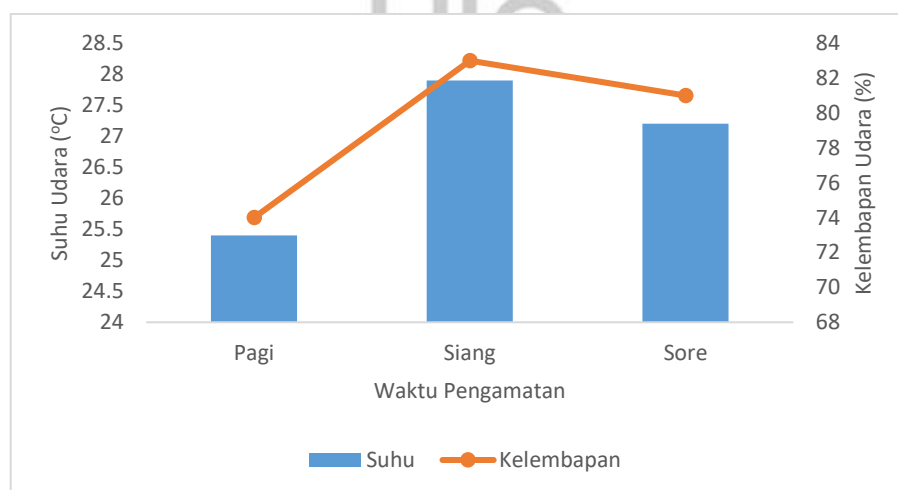


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Kondisi Lingkungan di Bandung Zoo

Bandung Zoo merupakan Kawasan konservasi *ex-situ* memiliki keadaan topografi bergelombang, dengan dipenuhi pepohonan yang tumbuh tinggi. Hal yang perlu diperhatikan dalam upaya konservasi *ex-situ* karena dapat mempengaruhi aktivitas Lutung Jawa, diantaranya kondisi lingkungan, lokasi kandang, suhu dan kelembapan serta tingkat kebisingan. Menurut Irawan (2011) dalam Milefika (2022), kebisingan atau suara yang cukup keras dapat mengganggu aktivitas Lutung Jawa, sehingga menunjukkan respon ketakutan atau stress dan pergerakan lebih aktif maupun adanya vokalisasi.

Suhu dan kelembapan udara dapat mempengaruhi aktivitas Lutung Jawa (Sontono dkk., 2016). Suhu pada kandang Lutung Jawa memiliki rata-rata 25,4-27,9 °C dan kelembapan 74-83% (Gambar 4.1). Menurut Sukandar (2004) dalam Milefika (2022), suhu lingkungan di habitat alami lutung berkisar 20-30 °C dan kelembapan sekitar 30%, sehingga dapat dikatakan bahwa suhu di Bandung Zoo cukup sesuai dengan habitat aslinya.



Gambar 4.1 Rata-Rata Suhu dan Kelembapan di Bandung Zoo

Pada pagi saat suhu rendah dan kelembapan tinggi menyebabkan udara dingin. Hal ini menyebabkan Lutung Jawa sering melakukan pergerakan dan biasanya