

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan hasil yang telah dilaksanakan maka dapat diketahui bahwa.

1. Kondisi dari ruang perpustakaan dapat dikatakan bahwa ruang dari perpustakaan masih kurang nyaman karena kurangnya pencahayaan pada beberapa area, temperatur dan kelembaban ruang yang melebihi batas standar yang telah ditetapkan, serta tingginya nilai kebisingan ruang dimana nilainya melebihi nilai ambang batas standar yang telah ditetapkan.
2. Kenyamanan termal yang baik untuk ruang perpustakaan dapat dilakukan dengan cara menjaga temperatur atau suhu efektif dalam ruang dengan rentang suhu 20 – 25 °C atau dengan suhu ruang sebesar 24°C agar temperatur dalam ruanga tidak terlalu dingin dan tidak terlalu panas. Kenaikan suhu dalam sebuah ruang dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya seperti suhu benda dari ruangan tersebut dan panas yang menembus elemen bangunan perpustakaan. Keduanya memiliki pengaruh yang signifikan dengan sirkulasi udara yang terdapat dalam ruangan. Sehingga, dengan memperhatikan kenyamanan termal dalam ruang perpustakaan diharapkan dapat menjaga sirkulasi udara dari ruangan tersebut.
3. Perbaikan yang sebaiknya dilakukan oleh pihak perpustakaan adalah seperti melakukan pemasangan kaca film dengan tingkat kegelapan 20% tujuannya yaitu untuk menjaga suhu udara dalam ruangan sebesar 24°C, melakukan pembukaan pintu dan jendela secara berkala agar terdapat pergantian udara secara alami, memberikan alat peredam suara pada masing-masing pintu loker agar dapat meredam kebisingan yang ditimbulkan, menambahkan lampu meja *portable* pada area meja

diskusi untuk meningkatkan pencahayaan yang ada pada area tersebut, mengganti lampu dalam ruang perpustakaan dengan besaran daya sebesar 60 *watt*, menambahkan dehumidifier pada area A1 dan A2 untuk mengurangi kelembaban pada ruang perpustakaan, menambahkan blower atau *exhaust fan*, serta merombak tata letak dari AC agar suhu ruangan dapat lebih merata.

5.2. Saran

Saran untuk perpustakaan yaitu dengan melakukan beberapa perbaikan seperti melakukan pemasangan kaca film dengan tingkat kegelapan 20%, melakukan pembukaan pintu dan jendela secara berkala agar terdapat pergantian udara secara alami, memberikan alat peredam suara pada masing-masing pintu loker, menambahkan lampu meja *portable* pada area meja diskusi, mengganti seluruh lampu pada ruang perpustakaan dengan besaran daya sebesar 60 *watt*, menambahkan dehumidifier pada area A1 dan A2 untuk mengurangi kelembaban pada ruang perpustakaan, menambahkan blower atau *exhaust fan*, serta merombak tata letak dari AC agar suhu ruangan dapat lebih merata. Saran untuk penelitian lanjutannya yaitu dengan melakukan penelitian yang berfokus pada ergonomi antropometri pada benda-benda seperti kursi, meja, dan rak buku yang terdapat dalam ruang perpustakaan.